DOMENICO CESCONI
Negoziante
di Libri Antichi e Moderni
- in Verona
Via Leoni all' Arco antico -
1838.

BIBLIOTECA RICCARDI
in Modena

S. I F. 16 N. 20

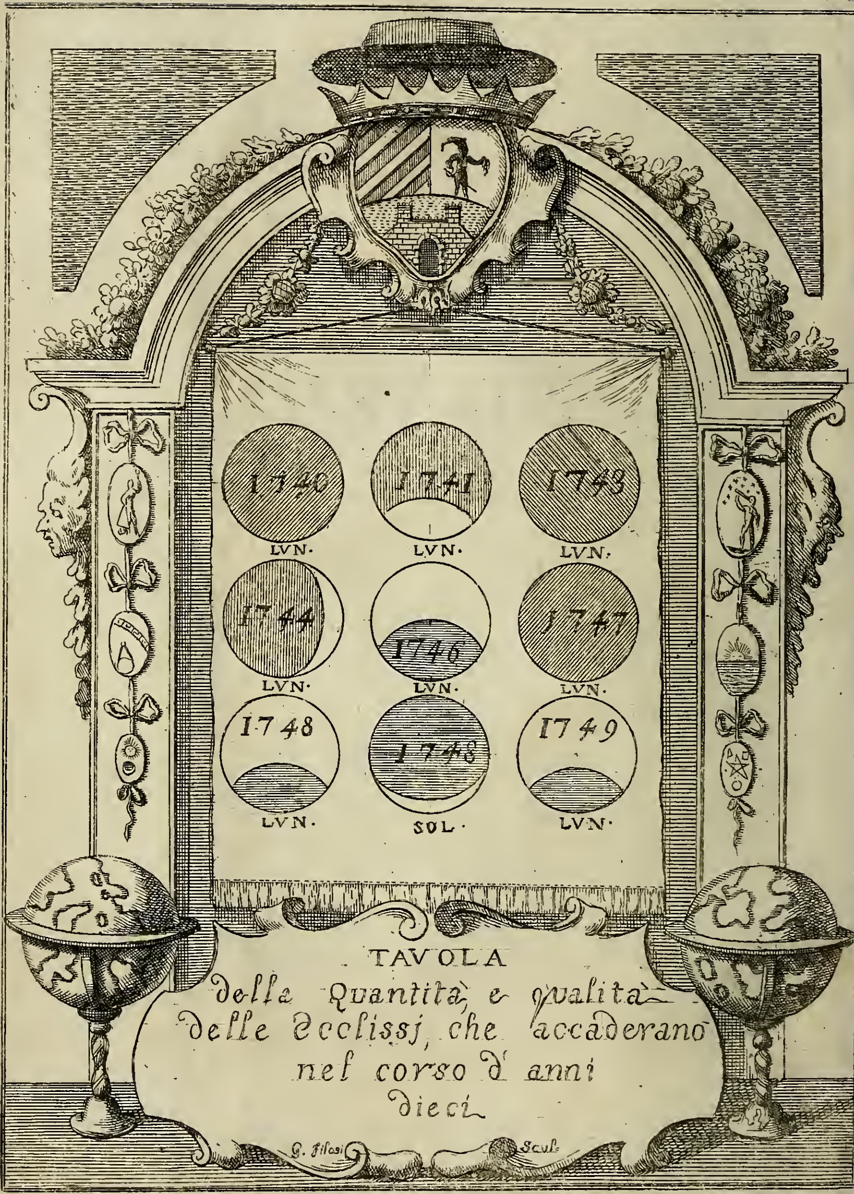
BOSTON PUBLIC LIBRARY

BENTON FUNDS

Digitized by the Internet Archive
in 2011 with funding from
Boston Public Library

http://www.archive.org/details/calendariocelest00cape

CALENDARIO
CELESTE.


1740
LVN.
1741
LVN.
1743
LVN.
1744
LVN.
1746
LVN.
1747
LVN.
1748
LVN.
1748
SOL.
1749
LVN.
TAVOLA
della Quantità, e qualità
delle Ecclissi, che accaderano
nel corso d'anni
dieci
G. Filosi Scul.

CALENDARIO
CELESTE

Che contiene tutte le Feste mobili, digiuni, ed appartenenze dell' anno, col vero tempo delle Lunazioni Italiane, col luogo del Sole, e della Luna in quel momento, l' Ecclissi, che accaderanno, l' ingresso del Sole ne' segni del Zodiaco, ed un modo facilissimo per ritrovar le ore Planetarie. Il tutto ridotto all' orologio nostro commune, con molte altre cose spettanti a detto Calendario.

Calcolato al Polo di Venezia per anni dieci incominciando dal 1740. *sino a tutto l' anno* 1749.

OPERA

DEL

CAN.co ANGELO CAPELLI

PARMIGIANO.

Professore d' Astronomia, e Membro della Reggia Società di Berlin.

IN VENEZIA M.DCCXXXIX.

Apresso Antonio Mora

CON LICENZA DE' SUPERIORI.

RB CE92.C36 1739x

Acc. 96-211

ALL' ILLUSTRISS. SIG. MIO SIG., e PADRON COLL.

IL SIG. CONTE

OTTAVIO BONDANI

NOBILE DI PARMA.

Mancherei troppo dal mio dovere, se non contrasegnassi questa mia Operetta col riverito Nome di V. S. Illustrissima, poichè trattando di cose celesti, ad altro Soggetto precisamente non si dee, che a chi ha tutta la cognizione di dette. Ed infatti trattandosi, di far onore alla mia Patria, chi più di Voi (Illustrissimo Sig. Conte) può dar giudicio della presente mia fatica, che uscendo alla luce col degnissimo

ſimo impronto di V. S. Illuſtriſſima manifeſta pubblicamente per una parte il Voſtro gran merito, e per l' altra la mia a Voi ben dovuta ſervitù. Ciò che a Voi giuſtamente ſi deve, reſta a me per tributo d'oſſequio d' un Voſtro fedel Vaſſallo, che ſe ben lungi da Voi, non ſa ſcordarſi qual ſiete. E ben lo paleſano ſe non in pubblico, almeno in privato le Opere Voſtre matematiche benchè inedite ſotto l' occhio d' Eruditi eſpoſte. Chi più di Voi in coteſta mia Patria vanta una ſcelta di libri matematici dei più ragguardevoli? Chi più di Voi ebbe a cuore l' ingrandimento della mia Aſtroſofia, mentre mi daſte un ſaggio conſiglio d'ornarla ed accreſcerla di quattro Tomi, e Voi foſte il primo a promoverla, & aſſociarſi; acciò ne ſollecitaſſi la ſtampa, avendo

io

io la maggior parte di essa composta mentre ero a diporto costà? Chi più di Voi è versato nelle scienze d'Aritmetica, ed Algebra, e ne' celesti computi? Una sola cosa mi fa specie in questa mia Dedica, ed è, che essendo un piccol Saggio delle cose celesti, e però piccol Volume, sarà forse per essere poco accetto a V. S. Illustrissima. Ma che dissi! poco accetto? anzi molto, perchè un cuor magnanimo, qual è il Vostro, non sa sprezzare, anzi ambisce d'accogliere chi parla de' celesti Fenomeni ben da Voi conosciuti. Le Ecclissi quivi descritte, ed effiggiate, sebbene offuscherano il lume de' Luminari, non giungerano però mai ad oscurare il minimo nè de' Vostri Natali, nè de' vostri Antenati, il freggio e lodi de' quali passerò sotto silenzio per non ecclissare la Vo-

stra

ſtra Modeſtia, che iſdegna d'udirle. Ad altro dunque non ſerviranno le tenebre di queſte Eccliſſi che ad illuminarci in conſiderando il bel ordine, con cui dal Sommo Motore dell' Univerſo furono create; e l' oſcuro di dette farà chiaro il nome di chi le ſa calcolare; ed il riſchiaramento del lume primiero ſervirà ad illuſtare maggiormente il Nome di chi ebbe a cuore di gradirne l' impreſſione. Tutte queſte coſe mi danno un forte argomento per darmi a credere che non ſia che per eſſere gradito queſto mio tenue parto, quale a Voi (qualunque ſiaſi) tutto offro e conſagro, mentre in atteſtato di ciò dommi l' onore di umilmente contraſegnarmi

Di V. S. Illuſtriſſima.

Venezia li 18. Agoſto 1739.

Umill. Devotiſ. & Obligatiſ. Servid.

D. Angelo Can. Capelli.

PROEMIO

AL LETTORE,

Nel quale si tratta della presente Operetta, a che serva, e la ragione perchè è stata composta.

NOn senza il suo fondamento, Lettor mio amorevole, mi sono posto all' impresa d' esporti fedelmente, ed esattamente le annuali lunazioni, ecclissi, feste mobili, ed ingressi del Sole in ciascun segno del Zodiaco, ed il tutto ridurre all' uso dell' italiano orologgio; Imperochè vedendo io ogn' anno sortire tanti prognostici con le lunazioni così lontane dal vero, che alle volte mancano, o eccedono dal giusto quasi due giorni: alcucune Tavole dell' orto del Sole, mezzo dì, e mezza notte tutte erronee e fallaci, e più perchè vedevasi comesso quest' errore anche da Calendaristi, che assegnano l' ordine del divino uffizio, perchè confondendo essi le ore del commune orologgio,

A con

con le Solari annunziavano tal volta la mezza notte col pregiudicio Ecclesiastico per l'eccedenza delle ore da loro annotatate. Io perciò affine di provedere a simili inconvenienti volentieri ho assonto il peso de calcoli per anni dieci, acciochè tanto i Calendaristi, quanto quelli che fanno prognostici, come pure qualunque altra Persona studiosa che desiderasse sapere, o far uso delle lunazioni celesti vere, e giuste, ed altro che qui si ritrova, se ne possino valere a loro piacimento senz' altra fatica. Ne accade che qui alcuno mi opponga che sii superflua questa mia Operetta a causa che le lunazioni perpetue sono nell' Almanacco perpetuo, e non manca chi pubblica le lunazioni medie, e chi può a suo talento computar le vere coll' ajuto delle correnti Effemeridi. O qui appunto vi desideravo, e con piacere rispondo all' obiezione, e dico, che le lunazioni dell' Almanacco perpetuo sono tutte fallaci, e che non si può dare una vera lunazione perpetua; sebbene vogliono alcuni che ogni diecinove anni ritornino alla sua pristina sede, lo che non accade se non un

ora

ora e mezza più tardo del ſolito, e ſono lunazioni medie, o vogliam' dire eccleſiaſtiche, perchè le vere, cioè le celeſti accadono ora *6*, ora 8 ore più tardo, e tal volta anche più della metà d' un giorno, e tanto baſti per dirti che non ponno eſſer perpetue. Chi pubblica le lunazioni medie non fa a propoſito per la noſtra quiſtione, perchè qui ſi diſcorre delle vere. Reſtano dunque quelli a quali piace lo ſtudio e la fatica di calcolarſele ſu le Effemeridi, che le annunziano vere al tempo aſtronomico medio, e non vero, come a ſuo luogo vedremo. Quì pure non mancano le ſue dificoltà, e perciò riſpondo. O che queſti tali anno piena cognizione delle Effemeridi, o nò. Se l' anno, devono Queſti ridurle al noſtro orologgio, oſſervate pria due equazioni, una della differenza de Meridiani del luogo ove furono formate le Effemeridi, l' altra de giorni naturali, omeſſe le quali le lunazioni ſono erronee, e non ben annunziate, ma ciò non baſta, perchè chi ha talento di ſodisfare a tutto queſto, non può però ſchivare gli errori incorſi tal volta nelle dette Effemeridi, o

per trascuraggine dell' Autore, o della Stampa; poichè trovandosi segnate per modo d' esempio ore 6. m. 12. in vece d' ore 23. m. 6., sbagliano quasi d' un giorno. E tali errori non si ponno isfugire, se pria non s' esamini il moto diurno d' ambi i Luminari a forza di Tavole de moti orarii a tal funzione destinati, come quelli che sono nella seconda parte del primo Tomo delle mie Effemeridi non pubblicate, che per essere in Tavole grandi, e voluminose fatte con somma diligenza, con gran facilità fanno veder gli errori qualunque si siano, o della Stampa, o dell' Autore; delle quali cose così ne parla la prima parte del secondo libro del primo Tomo di dette mie Effemeridi. *Tabulæ* XIX, & XX. *diurnorum motuum Planetarum a nobis summa diligentia exaratæ fuere, quippe quæ tempus Phasium Lunæ, & ingressus Solis in signa Cardinalia nobis facile, & exactissime demonstraverunt. Hisce igitur uti poterunt tanquam rigorosa taxatura ii, qui tempus Phasium Lunæ cum Sole examinare desiderant, ne errores Typographi, vel aliquando Auctoris colligant; istæ enim errores, si-*

qui

qui irrepserint, illico patefacient. Cosa che non è per tutti, si per la lunghezza de computi, come anche per il tedio, che sarebbe l'esaminare tutte le lunazioni pria di valersene. Dunque non è superflua questa mia fatica, anzi sarà di gran giovamento a quelli, che fanno i prognostici, e prendono le lune dell' Almanacco, perchè sebbene annunziano queste, non ponno però mai predire le Ecclissi, perchè di queste Rutilio non ne fece menzione, se non di quelle che scrisse l' Argoli sino al passato secolo. Vedi dunque o Lettor mio cortese, di quanto utile, e di quanta necessità era il presente *Calendario Celeste*, così chiamato, perchè al pari del Calendario Ecclesiastico annuncia le feste Mobili, appartenenze, e li digiuni dell' anno, e si dice *celeste*, attesocchè riferisce tutte le lunazioni vere, che si celebrano nel celeste Emisfero, e le ecclissi, che sono parte anch' esse de celesti fenomeni. Gioverà non poco anche agli Astronomi, perchè essendo ivi segnate le Ecclissi alle ore astronomiche occorendo ad essi di far qualche osservazione, sarano esenti dalla fatica di

cangiar le ore Italiane in Aſtronomiche. Gioverà poi anche notabilmente a Calendariſti, perchè oltre l' avvanzata fatica de calcoli ſenza queſto neceſſarij, potrano ſenza verun timore d' errore nello ſteſſo tempo annunziare l' orto del Sole, mezzo di, e mezza notte all' ore uſuali del commune orologgio, coll' ajuto della Tavola III, e non all' orologgio Solare. La ragione del loro sbaglio è evidente, imperochè non vanno eguali in coteſta Città, e per lo più in tutta l' Italia queſti due orologgi, ma uno è più ſollecito dell' altro di mezz' ora, o almeno (come alcuni vogliono) minuti 25. ſe al tramontar del Sole li orologgi da ruote, o vogliam' dir communi ſuonaſſero le ore 24, allora non ſi cometterebbe da coteſti Signori error veruno, ma perchè quando il Solar orologgio moſtra le ore 24 il commune ne ſegna ſolo 23. e $\frac{1}{2}$; quindi è che i pronunziati punti dell' orto del Sole, mezzo di, e mezza notte ſono eccedenti di mezz' ora. Io pertanto a queſto fine ho compoſta la Tavola III, nella quale le ore ivi aſſegnate ſono ore del commune o-

rolo-

rologgio a differenza del Solare, attesocchè quasi in ogni parte della nostra Italia sogliono regolar li orologgi communi in modo che doppo l'occaso del Sole ritardino mezz' ora in circa a suonare il finimento del giorno artificiale. Ed io non posso non lodarne il costume, mercechè nell' occaso del Sole sono tanto vivi, è luminosi li crepuscoli, che ancora si gode mezz' ora di chiara luce, che sarebbe pazzia il volerla impropriamente attribuire ad un principio di notte.

In questo proposito appunto mi par bene d' avvertire lo studioso Lettore, che le nostre lunazioni, o vogliam dire quarte lunari Italiane, cioè stabilite all' uso del commune orologgio, se per sorte accaderano nel punto dell' ore 24. sarano contrasegnate col o. secondo l'uso Italiano, incominciando la notte che siegue, e perciò il primo quarto del di 31. Luglio 1740. contrasegnato con ore o. min. 33. notte seguente significa accadere minuti 33. della notte seguente doppo le 24. del commune orologgio, e nello stesso modo si pronuncierano le lunazioni, che ac-

cadono avanti il levar del Sole del ſuſſeguente giorno, come lunazioni del giorno antecedente la detta notte; ſebbene dovrebbero, dopo le ore 24. (tempo in cui termina un giorno naturale, ed incomincia l' altro) denominarſi col numero del di ſeguente. Ma perchè è invalſo queſt' uſo in Italia di non cangiar il numero del giorno da un orto del Sole all' altro, così inerendo a queſto ſtile le lunazioni, che accadono anche pochi minuti avanti la levata del Sole del ſuſſeguente giorno, la pronunciamo colla denominazione dell' antecedente colla ſola annotazione della notte ſeguente, non ſenza la ſua raggione, perchè levando il Sole, allora ſolo, e non prima incomincia un altro giorno artificiale, che lo fanno poſcia gli Italiani durar mezz' ora di più di la dall' occaſo, come di ſopra abbiamo eſpoſto.

Per queſta raggione appunto reſtino diſingannati quelli, che radoppiando il tempo della mezza notte ſi penſano d' aver ritrovato l' orto del ſole, overo all' oppoſto dividendo queſto per metà credono d' aver il punto di quella. E queſto non da altro

pro-

proviene che da quelli 30. minuti, chè ritarda il commune orologgio, e perciò nel primo caso si dovrano aggiongere li detti minuti 30. all' orto del Sole, e levarli nel secondo, e così ritroveranno la Tavola inalterabile ed esatta, ma perchè certuni non così facilmente l' intendono, pazienti di grazia il Lettore, che risponda a certi ignoranti, che pretendono, che tanto le ore del mezzo di, e mezza notte assegnate dal Calendario del divino uffizio, quanto quelle, che ritrovansi registrate in una Tavola perpetua poco fa pubblicata, è cavata dalle mie Effemeridi, siano fallaci; anzi dippiù ardiscono dire, che noi vogliamo prevertir l' ordine antico, che va col Sole, e che la mezza notte si deve ritrovare spezzando per metà il tempo del levar del Sole, ond' è ch' io li rispondo, e dico. Se l' orologgio Solare andasse eguale a quello di Campana, essi avrebbero tutta la ragione di ciò dire, ma perchè l' orologio commune ritarda mezz' ora perciò bisogna anche averne a questa il riguardo. Parliamo con loro. Dicono essi che li 20. Marzo, cioè quando si fa l' equinozio

tan-

tanto è lungo il giorno, quanto la notte. Ciò non è da dubitare, ma per questo che si conclude? A ore dodeci leverà il Sole, sicche mezza notte sara à ore *6.*, e mezzodi a ore 18. Benissimo detto, quando si stij con l' orologgio del Sole. Il punto è, che il di 20. Marzo, quando appunto caminando il Sole per la linea Equinoziale illumina lo stilo dell'orologgio, e mostrà nel suo levare su la linea orizontale ore 12. segna l' orologgio nostro commune solamente ore 11. e mezza, cioe ore 11. e minuti 30; sicche levino questi Signori minuti 30 al levar del Sole, che per loro è a ore 12. e resterano ore 11. min. 30. così alla mezza notte, che dicono essere ore *6.* levati 30 minuti, resterano ore 5. min. 30., ed alle ore 18. del mezzo di levati li stessi minuti resterà il detto a ore 17. min. 30, come dimostra la mia Tavola, e come computano li dotti Calendaristi. Anzi io dico, che devesi sbandire ogni carta, ed ogni Tavola Vecchia, che assegnasse le ore Solari, perchè se segnerano la mezza notte nell' equinozio a ore

6. chi

6. chi non vuol passare di mezz' ora la mezza notte in rigore ecclesiastico, bisogna che si figuri, che quando il commune orologgio mostri le cinque e mezza; sia allora, e non più tardo il vero punto della mezza notte.

Che poi si debba seguire, ed attendere a questa nuova Tavola già uscita dalle stampe; e fatta sul stile del commune orologgio, glielo provo immediatamente. Se fosse possibile l' aver l' orologio Solare in pronto anche di mezza notte, io direi che si servissero delle Tavole vecchie, e che andassero pur col Sole; ma il fatto è, che loro ascoltano l'orologgio commune, perchè non ponno aver quel del Sole, ne meno tante volte di giorno a causa del tempo nuvoloso. Dunque o si contentino di promovere mezz' ora li communi orologgi, sicche suonino le 24. sul cader del Sole, o si contentino di levar quella mezz' ora, che ritirano dalle 24 Solari, all'orto del Sole, e mezzodi, e mezza notte. Così saranno terminate le contese, e li vedremo nel sacco.

M' occorre qui un' altro caso: (dice

un bel Spirito) Perchè causa non si spezza per metà il tempo dell' orto del Sole per fare la vera mezza notte in questa nuova Tavola? Siamo nello stesso caso di prima, ed il diffetto sta nella mezz' ora, che si leva dalle ore 24; perchè se volessero partirla per metà, non andaressimo d' accordo col commune orologio, ma eccederessimo d' un quarto d' ora. Ecco la prova: Il di 20. Marzo leva il Sole al commune orologio a ore 11. m. 30, sicche la metà sarebbe a ore 5. min. 45., e peccaressimo di un quarto d' ora. La ragione si è che la notte computata all' orologio solare è veramente a ore 6.; *Sed sic est*, che in quel tempo l' orologgio da ruote mostra ore 5. m. 30.; dunque sarebbe l' errore l' eccesso d' un quarto d' ora. Peggio poi accaderebbe a quelli che si servono delle Tavole fatte che vanno col Sole, perchè facendo la mezza notte alle ore 6. del nostro orologgio, sarebbe di già avanzata quella di mezz' ora, cosa che è tanto necessaria per chi osserva il digiuno naturale, che è necessario tanto a chi celebra

la S. Meſſa, come a chi vuole accoſtarſi alla Sagroſanta Menſa dell' Altare. Io crederò che ſarano abbaſtanza perſuaſi dell' eſatezza della nuova Tavola, e di chi ora compone il Calendario divino; che ſta veramente, come ſi dee, ſul rigore eccleſiaſtico, e tanto baſti.

Circa la noſtra Tavola III; e pur da avvertire per ciò, che ſpetta all' uſo di queſto Celeſte Calendario, cioè che nel componimento di detta Tavola non s'è avuto riguardo veruno alle refrazioni, atteſocche queſte ſono di poco momento, ed al più di 3 minuti in circa, che è una differenza inſenſibile, e più per eſſere una coſa lubbrica, e poco ſicura, non eſſendo fra ſe eguali le refrazioni matutine colle veſpertine al riferir del Guarini nella ſua celeſte Matematica *tratt.* 6. *prop.* 3, e perciò l' arco diurno accreſciuto dalle medeſime non ci avrebbe poſcia dato il vero punto del meriggio, dovendo queſti eſſere egualmente diſtante dall' orto, ed occaſo del Sole vero, e non apparente, e perciò non ſenza il ſuo fondamento ſi ſono neggligentate dette

refra-

refrazioni per dir il vero ancor non ben conosciute.

Queste lunazioni poi nel Calendario assegnate, sono quelle stesse, che ho preso dal Tesoro delle Fasi lunari, di cui se ne da un piccol saggio nel Tomo primo del libro secondo della mia Astrosofia al Capo V. ponto quinto pag. 116, quali per me giudico le più esatte per varie osservazioni da me fatte; queste poi con diligenza non ordinaria le ho ridotte all' uso commune, come vedrassi nelli seguenti Articoli. Sicche potrai con l' ajuto di queste esser cauto da qualunque sbaglio, ne ti lasciar sedurre dalle ciarle di coloro, che prendono le lune dalle calende greche, o dalli Ebrei, poiche sono tutte erronee e fallaci. Ne vuoi tu un certo testimonio, che le nostre lunazioni non sbagliino? osservane tante Ecclissi, che predicono, e se queste non accadono, overo errano nel tempo assegnato, getta il Calendario su'l fuoco, ne mai più credi che possa ritrovarsi una vera lunazione. Quando poi ti riesca di ritrovarle giuste ne suoi calcoli sii pur certo, che quel-

le,

le, che altri t' annunzierano, e non incontrerano il giorno, e l' ora dal Calendario assegnata sarano malamente calcolate, e da non ne far veruna stima, e tanto basti.

Tutte le Ecclissi, che accadono nel corso di questo decennario le ho volluto calcolare con tutta la diligenza su le Tavole del mio Supplemento, che per esser fondate su le ippotesi del Cavaliere Isacco Neuuton non ponno essere senza dubbio che esattissime, come da molte osservazioni astronomiche vien confermato.

Se in questa mia Operetta vedrò il tuo gradimento, di là dal decennario t' assisterò con nuova fatica, se all' Altissimo piacerà conservarci vivi, e sani, come ti auguro, e vivi felice.

DEL-

DEL ORDINE
DEL
CALENDARIO CELESTE

ARTICOLO I.

AVanti di far uſo di coteſto Calendario è bene di ſaper pria l' ordine col quale è ſtato formato. L'ordine dunque è tale. Abbiamo avanti di por ſotto gli occhi il computo, o ſiano lunazioni degli anni dieci eſpoſte 4 Tavole numeriche, la prima delle quali contiene la differenza de Meridiani, e l'altezza del Polo di varii Paeſi cavata dalla Tavola II. del Tomo 2. della mia Aſtroſofia. Nella ſeconda ritrovaſi l' equazione de giorni naturali: La terza coſta di cinque caſelle, la prima delle quali contiene l' aſcenſion retta del Sole, la ſeconda i gradi dell' aſcendente, e perciò vien ſegnata con la lettera A, la terza l'orto del Sole, la quarta il mez-

mezzo di, e la quinta la mezza notte; e le lettere O. M. significano ore, e minuti dell' orologgio commune: La 4. Tavola si chiama de crepuscoli del Sole, l' uso de quali serve ad indagar il tempo dell' Aurora, e quanto duri quella luce che chiamasi luce crepuscolina, che precede, l' orto, o sussiegue l' occaso di detto Sole; come vedremo al suo luogo.

D' indi seguono per ordine gli anni dieci incominciando dal 1740 sino a tutto l' anno 1749; e sono posti con tal' ordine, cioè a mano destra in fronte stà collocato il millesimo di detto anno, e si scorge se sii bisestile, primo, secondo, o terzo doppo quello, al quale sono annesse le appartenenze di detto anno, assieme con le feste Mobili, e digiuni dell' anno. D' indi voltata la pagina si veggono tutte le lunazioni della metà dell' anno, a qual mese, ed a qual giorno s' appartengono per via de mesi segnati nel lato sinistro, a cui corrispondono le sue ore, e minuti, lo stato del Sole, e della Luna nel tempo di dette

Lunazioni. L' altra metà dell' anno segue lo stesso ordine, cioè a mano sinistra; d' indi voltata la carta abbiamo tosto l' ingresso del Sole in qualunque segno del Zodiaco assegnato a ciascun mese di detto anno, come pure le Ecclissi che accadono in detto anno, la di cui qualità, numero, è quantità viene rappresentata in rame posto nel fine del Libro. I titoli soprassegnati Qu. Gi. O. M. G. M. S. significano *Quarte lunari*, *giorni*, *ore*, *minuti*, e poi *gradi*, *minuti*, *e segni*. Le parole n. s. significano la *notte seguente*.

Soggiungo anche in grazia delli Idioti le abbreviature in questo Calendario poste per necessità della ristrettezza del libro con il suo significato: lo stesso si fa de segni celesti, quali sarà bene impararli a conoscere francamente per via della Tavoletta quivi annotata. Le abbreviature dunque sono tali.

Quarte Lunari.

L. N. Luna nuova, over Novilunio.) *Età della Luna nuova, over crescente.*
P. Q. Primo Quarto)

L. P.

L. P. Luna piena, over Plenilunio; U.Q. Ultimo quarto } *Età della luna vecchia over decrescente.*

SEGNI DEL ZODIACO.

♈	Ariete	♎	Libra
♉	Toro	♏	Scorpione
♊	Gemini	♐	Sagittario
♋	Cancro	♑	Capricorno
♌	Leone	♒	Aquario
♍	Vergine	♓	Pesci

Ogni segno costa di trenta gradi, ed ogni grado di 60. minuti.

Avevo ideato di stampare questo Calendario in quarto come ho fatto tutte le mie Opere, ma riflettendo io che a chi l' avesse voluto portar seco per farne uso famigliare sarebbe stato più facile il pubblicarlo in ottavo, perciò imitando il Calendario Ecclesiastico, che assegna l' ordine di recitare il divino ufficio, appunto in quella forma, e non altrimenti ho stimato meglio il ridurlo. Nel seguente articolo sarà bene il di-

moſtrarne l' uſo, doppo d' aver inteſo l' ordine.

Dell' Uſo del Calendario celeſte.

ARTICOLO II.

L' Uſo di queſto Calendario è tanto facile, che non abbiſogna d'ulterior ſpiegazione; con tutto ciò in grazia di chi non ne ha tutta la cognizione, ne accennaremo il modo con qualche eſempio.

Si deſideri dunque ſapere quanti n' avremo d' Epatta, d' Aureo numero, e che lettera corra tanto nelle Domeniche dell' anno 1741, *quanto nel Martirologio.*

A ciò ſi ſodisfa con una ſola occhiata all' anno 1741. Dico dunque, che nell' anno 1741, che è il primo doppo il biſeſtile avremo d' Aureo numero 13, e d' Epatta 12. di Lettera Domenicale A, e per il Martirologio la lettera m.

Nello ſteſſo modo potranno ritrovarſi ogn' una delle feſte Mobili, e quante eccliſſi abbino a ſuccedere. Sii dunque l' altro eſempio.

Si

Si dimanda quante ecclissi abbin da esser visibili in Venezia, ed in che giorno abbino ad accadere, e quando si facci la Luna nuova di Marzo, ed a che ora, se di giorno, o di notte nell' anno sudetto.

Si risponde accadere una sola ecclisse della Luna il primo di Gennajo. Il novilunio poi di Marzo sarà il di 17. a ore 14. min. 8, e per conseguenza sarà di giorno.

Nella stessa maniera potrà ritrovarsi in qual mese, ed in qual giorno, ed a che ora entri il Sole in ciascheduno de segni del Zodiaco. Per esempio.

Vorrei sapere quando entrerà Il Sole in Leone l' anno 1743.

Ritrovato dunque l' anno 1743 nella pagina dell' ingressi del Sole vedo segnato detto ingresso il di 23. Luglio a ore 14. min. 25.

AVVERTIMENTO.

Stimo bene avvertirvi, che correndo nell' anno bisestile due Lettere Domenicali, la primà servirà per tutto Gennajo

jo ſino li 25 Febbrajo, e la ſeconda per il reſto dell' anno, e ciò a cauſa del giorno intercalare, che s'aggionge a Febbrajo per rimediare alle annuali inconvenienze, che qui non eſpongo per eſſer eſpoſte nell' articolo VI, ed eſſendo quanto di ſopra ho detto per ſe chiariſſimo, paſſaremo all' uſo delle Tavole, ed altre coſe neceſſarie alla perfetta cognizione di queſto Calendario.

DELL' USO
DELLE TAVOLE

E principalmente come ſi adopri la Tavola prima delle differenze de Meridiani.

ARTICOLO III.

AVanti di paſſar più oltre non ſarà fuor di propoſito il dar qualche lume delle Tavole quivi anneſſe, acciò venendo il caſo di valerſene ne ſeguenti articoli non s' abbi a repplicar tante volte l' uſo di dette. Cominciando dunque

que dalla prima Tavola sappiate, che sebbene questo Calendario è stato composto per Venezia, ciò non ostante potrà servire anco ad altri Paesi mediante la differenza di tempo de' Meridiani aggionta, o levata giusta il titolo A overo L di detta Tavola nelle Lunazioni, ed ecclissi, osservando l' opposto nell' ingressi del Sole. Sicche trovata una Lunazione, per esempio, a ore 21. m. 53. in Venezia, non sarà da pronunciarsi accadere in Costantinopoli nello stesso momento di tempo, ma converrà a quel tempo aggiongere ore 1. min. 6. secondo dimostra la Tavola, e saranno ore 22. m. 59. Per lo contrario all' ingresso del Sole, che per esempio succedesse a ore 18. min. 24, levandoli un' ora, e min. 6, resterebbe detto ingresso al meridiano di Costantinopoli ore 17. min. 18. Per via della detta Tavola si viene anche in cognizione esser elevato il Polo di Costantinopoli gradi 41. m. 6. Lostesso s' intende anche per altri luoghi fuori di Venezia per avere il tempo più esatto, e ciò basti.

Nelle altre Tavole s' entra col luogo del Sole, cioè col ſegno in capo della Tavola, overo in fine di detta, e coi gradi nel lato ſiniſtro, o deſtro, e dirimpetto al grado ſi ritrova nella ſeconda Tavola l' equazione de giorni naturali da aggiongerſi, o diminuirſi ſecondo il titolo A, L: nella terza l' aſcenſion retta del Sole, grado aſcendente, orto del Sole, mezzodì, e mezza notte; e nella quarta Tavola la quantità de crepuſcoli. Con un eſempio ſodisfaremo a tutto per non eſſer troppo lunghi.

Si cerca in Venezia col luogo del Sole, che ſii per eſempio gradi 20. de Gemini l' aſcenſion retta del Sole, l' aſcendente, l' orto, mezzo di, e mezza notte; l' equazione conveniente a detto luogo, e la quantità de Crepuſcoli.

Col detto grado del Sole 20. gemini trovo minuto d' equazione da levarſi nella Tavola ſeconda, e nella terza trovo ore 5. min. 16, e per aſcendente gradi 22. di Vergine, l' orto del Sole ore 8. min. 4, ore 15. min. 47. per il mez-

mezzo giorno, ore 3. m. 47 per la mezza notte, e nella quarta Tavola ore due min. 41, che sono la quantità de crepuscoli.

Resta solo da avvertire per uso della Tavola IV, che se si ritrova il segno del Sole in capo della Tavola, il grado si deve prender nel lato sinistro, e se il segno è in fondo della Tavola si prenderà il grado nel lato destro, che per esser cosa assai chiara non istarò qui a perder tempo in altri esempii.

Come si possa trovare il luogo vero del Sole in Venezia nel tempo delle Lunazioni, & anco fuor di quelle.

ARTICOLO IV.

NOn v' è dubbio alcuno, che non può ritrovarsi esattamente il luogo del Sole senza il fastidio de calcoli, che si fanno per via delle Tavole astronomiche, o in qualche Effemeride; ma perchè io attendo alla brevità, ed alla facilità, mi è parso bene d' assegnare un meto-

metodo facile senza computi da ritrovar il detto luogo del Sole, o per chi non ha Tavole, o non ha Effemeridi.

Avendo noi in ogni lunazione il vero luogo del Sole calcolato esatissimamente, non sarà tanto difficile il ritrovarlo ne giorni intermedii, se li aggiungneremo un grado per giorno, poichè trattandosi di ritrovare il luogo del Sole a soli segni e gradi senza minuti, lo sbaglio sarà insensibile. S' avverta però che ogni qualvolta li minuti sormonterano li 30, si potrano pigliar per un grado. Sia dunque per modo d' esempio ricercato il vero luogo del Sole il di 27. Gennajo 1740.

Entrando nel Calendario trovo il vero luogo del Sole il dì 21. in gradi 1. m. 26. d'Aquario; e perchè la differenza de giorni 21. a giorni 27 è di sei giorni, così aggionti gr. 6. a gradi 1. dico esser il Sole in gradi 7. min. 26. d'Aquario il di 27. Gennajo.

Come

Come ſi poſſi avere il luogo del Sole, e della Luna in altri Paeſi forì di Venezia in tempo delle aſſegnate Lunazioni.

ARTICOLO V.

NElla Tavola prima della differenza de Meridiani ritrovato il Paeſe ove ſi opera, overo il più contiguo a quello quando preciſamente non ſi trova quello che ſi ricerca, ſi oſſervi la differenza de Meridiani, cioè la differenza di tempo aſſegnata in detta Tavola ſe ſii aggiontiva, o levativa, e aggiongerai, o leverai un minuto al luogo del Sole per ogni 28. minuti di differenza meridiana, e non paſſando li 20. minuti di detta differenza, ſi dirà eſſer il Sole nello ſteſſo grado e minuto nel Calendario deſcritto, lo che s' intende anche della Luna, e la ragione è pronta, poiche ſe deve eſſer queſta in aſpetto partile a detto ole, deve anche poſſedere le ſteſſe parti, o gradi, e minuti ne' quali

ſi

ſi ritrova il Sole. Per modo d'eſempio.

Si deſidera ſapere in Aleſſandria ove ſi ritroverà il Sole, e la Luna nel tempo del Plenilunio, che accaderà li 21 *Marzo* 1742.

Il Sole in detto giorno tiene gradi o. m. 28. d'ariete, onde aggionti li minuti tre per la differenza di ore 1. m. 11. della Tavola prima, ſarà il Sole in gradi o. m. 31. d'ariete, e la luna in pari gradi, e minuti dell'oppoſto ſegno di Libra.

Chi voleſſe nello ſteſſo tempo ritrovare il luogo del Sole, e della luna fuori del tempo delle aſſegnate lunazioni, ſi ricorra all'articolo antecedente, per quanto riguarda al moto del Sole, ma per la luna ſarà molto dificile, per eſſer un Pianeta vago, inſtabile, e di moto velociſſimo. Chi però voleſſe all'ingroſſo ſaperne il ſuo luogo potrà aggiongere gradi 13. min. 11. per ciaſcun giorno; ma perchè le equazioni, che ſi convengono a queſto Pianeta ſono molto differenti, e varie, ſarà meglio, il laſciarlo eſaminare agli Aſtronomi, ed a chi ha tutta la cognizione del calcolo, trattandone io diſfuſamente nella mia Aſtroſofia numerica

già

già tempo fa pubblicata. Ed essendo questo Problema di niun' uso in questo Calendario, lo passaremo sotto silenzio.

Come si trovi l' orto del Sole, mezzo dì, e mezza notte, e come non si possa formare una Tavola perpetua esatta.

ARTICOLO VI.

IL Sole (secondo le Tavole astronomiche più celebri, che in oggi si trovano) il primo di Gennajo discade ogn' anno dal suo vero luogo, in cui si ritrovava l' anno antecedente m. 14. secondi 52, a causa che in un anno di giorni 365, non può arrivare a fare il corso di tutto il Zodiaco, poiche oltre li giorni 365, vi vogliono ancora ore 5. m. 48. sec. 57 overo ore cinque, min. 49. nel qual tempo retrocede il Sole li detti minuti 14. sec. 52, che sommano ogni tre anni m. 44. sec. 36.; e perchè al quarto anno s' aggionge un giorno, facendolo bisestile, perciò l' anno

no ſeguente, non ſolo egguaglia la mancanza di detti minuti, ma li ſupera d' un minuto, e 45. ſecondi; e perciò non ſi potrebbe che comporre una Tavola per ogni quattro anni, ma non ſarebbe nemeno queſta eſatta per le ragioni ſopra adotte; ed ecco perchè non ſi può far una Tavola perpetua, che ſii veramente eſatta.

Chi vorrà dunque far uſo di queſto Calendario, e con queſto indagar l'orto del Sole, mezzo di, e mezza notte dovrà pria cercare in qualche Effemeride nel giorno preciſo il luogo di detto Sole, e con queſto entrando nella Tavola III. troverà nel mezzo della colonna deſtinata al ſegno in cui verſerà il Sole le ore deſiderate. Chi poi non aveſſe Effemeridi, o l'uſo di dette ricorra all' articolo IV, e ritrovato il vero luogo del Sole nella Tavola terza ſecondo l' uſo aſſegnato nell' articolo III s'avrà l' intento.

Per eſempio. V' è chi cerca ſapera a che ora ſpunti il Sole il dì 22. Febbrajo 1742, e quando accada il punto del mez-

mezzo giorno, e mezza notte.

Entrando nel mese di Febbrajo di detto anno trovo esser accaduto il Plenilunio il di 19, nel qual tempo era il Sole in gradi 0. min. 50. de Pesci; aggionti dunque gradi tre per li tre giorni scorsi dal tempo di detto Plenilunio formerano gradi tre, computati li min. 50. per un grado, come si disse nell' articolo IV. perlocche viene ad essere il Sole in gradi 4. de pesci, per via de quali nella Tavola terza trovo accader l'orto del Sole a ore 12. min. 53, mezzo di a ore 18. m. 12. mezza notte a ore 6. m. 12.

ANNOTAZIONE I.

E però da avvertirsi, che passando li gradi la somma di 30, gettati li 30. il residuo serve il segno susseguente; come per esempio se fosse il Sole in gradi 29. de Pesci, e dovessero aggiongersi gradi cinque, ne risulterrebbero gradi 34; laonde gettati li 30. gli altri 4. che restano sarebbero gradi 4. d'ariete segno susseguente alli Pesci, come dalla Tavola appare.

An-

ANNOTAZIONE II.

Chi aveſſe l'Effemeridi potrebbe prender da eſſe il vero luogo del Sole con gradi e minuti, ed aver per la Tavola ſudetta l'orto del Sole più eſatto facendo proporzione, oltre i gradi anche de minuti. Per eſempio nelle Effemeridi del Ghiſilieri il di 22. di detto meſe giace il Sole in gr. 3. min. 44. de Peſci, onde a proportione ſi raccoglie in detta Tavola il levar del Sole ore 12. m. 54.

ANNOTAZIONE III.

Per gli altri Paeſi, e per chi ha il Polo più, e meno elevato, l'arco ſemidiurno ſi muta, e perciò non potrà queſta Tavola eſattamente ſervire ſe non a quelli, i quali anno il Polo conſimile a Venezia, Breſcia, Verona, Vicenza, Padova, e ſuoi luoghi adiacenti ec. Ma a quelli, che ſi ſcoſtano un grado, e più, converrà darli una certa equazione, aggiungendoli, o ſcemandoli più, e meno minu-

minuti secondo l' accrescimento, o decrescimento del Polo. Per rimediare a questo disordine avrei io dovuto moltiplicar Tavole, oppure col far una Tavola d' equazione per ogni altezza di Polo; ma perchè il mio intento è d' esser breve, e facile, assegnerò un modo, con cui potrassi operare senza error sensibile, e sarà tale. Quanti gradi cresce il tuo Polo più di quello di Venezia, altrettanti minuti ne aggiungerai alle ore meridiane, e della mezza notte, e per l' orto del Sole le radoppierai; E se manca il tuo Polo, per quanti gradi sarà diffettoso, altrettanti minuti ne leverai dal meriggio, e dall' orto del Sole leverai il doppio, ed avrai l' intento. Una cosa sarà da avvertirsi, che dal principio di questi segni Ariete, e Libra sino a gradi 15, overo dalli 15. sino alli 30. per li segni di Pesci o Vergine, non dovrai aggiongere, ne diminuire cosa alcuna.

Sebbene questo metodo non giungerà alla precisione di tutta l' esattezza, non varierà però che due ò al più tre mi-

nuti dal vero, e con altra occasione ristampandosi questo Calendario s' anderano aggiongendo Tavole più esatte in questo proposito, se sarà questa mia fatica, come spero, di gradimento a Studiosi. Eccone intanto un esempio di quanto di sopra ho detto.

Si desidera sapere in Reccanati a che ora leverà il Sole il dì 28. Agosto 1743.

Il Polo di questa Città per la Tavola prima è di gradi 43. e mezzo, sicche discade gradi due dal Veneziano. Col luogo del Sole in quel tempo ritrovato, cioè gradi 5. di Vergine nella Tavola III. leva il Sole a ore 10. m. 10; sicche levati min. 4. spunterà il Sole a ore 10. m. 6. in quella Città, e sarà il mezzo giorno a ore 16. m. 48. e tanto basti.

Per

Per sapere a che ora incomincii l' Aurora, ed il principio delle tenebre notturne, e per conseguenza quanto duri il crepuscolo matutino, o vespertino.

ARTICOLO VII.

QUesto può facilmente conseguirsi entrando nella Tavola IV: de crepuscoli col segno, e grado del vero luogo del Sole, imperocche ritrovato il segno in fronte discendendo a lato sinistro si ritroverà anche il grado, coll' ajuto del quale avrai nellà colonna a tal segno destinata il tempo preciso della durazione del crepuscolo matutino, o vespertino. E desiderando sapete il principio dell' Aurora, avrai l' intento allora quando leverai le ore del dato crepuscolo dall' orto del Sole già conosciuto per la Tavola terza, poiche il residuo ti darà il principio desiato. Se poi all' opposto volessi indagare il finimento della luce, o il principio delle tenebre della notte, aggiongi le date ore all' occaso del Sole,

ed il prodotto ſarà il tempo che bramerai, gettate pria le ore 24, e riſerbato il reſtante. Eccone la prova.

Si cerca l' aurora del dì 16. Settembre l' anno 1741, ed il principio della notte ſeguente lo ſteſſo giorno.

Nell' anno ſudetto 1741. trovo il luogo del Sole il dì 9. Settembre in gradi 17. m. 18. di Vergine, onde per articolo quarto ſarà il dì 16. il Sole in gradi 24. di Vergine. Onde ritrovato il ſegno di Vergine a piedi della Tavola quarta li gradi 24. cercati a mano deſtra aſcendendo ci danno ore 1. min. 47. nella colonna ſottopoſta al deto ſegno, che è la quantità del crepuſcolo ricercato, che levata dal orto del Sole ritrovato nell' articolo precedente, cioè da ore 11. m. 11. reſterano ore 9. min. 24, che ſarà il tempo nel quale appunto incomincierà l' aurora. E ſe aggiongo le dette ore 1. m. 47. all' occaſo del Sole, cioè alle ore 23. m. 30. (intendendomi ſempre dell' orologio commune) ſi formerà un prodotto d' ore 25. min. 17, onde gettate come ſuperflüe le ore 24, mi reſterano

rano ore 1. m. 17. del nostro orologio, e questo sarà il vero finimento della luce, o il ricercato principio delle tenebre notturne.

Come si possa sapere a qualsisia tempo la lunghezza d' ogni giorno e d' ogni notte.

ARTICOLO VIII.

QUesta è cosa facilissima, poi che sapendosi il luogo vero del Sole, per conseguenza si saprà anche per la tavola terza l' orto di detto Sole; che è la lunghezza di tutta la notte antecedente, e levato l' orto del Sole dalle ore 24, il residuo sarà la lunghezza del giorno ricercato. Chi poi volesse la lunghezza della notte seguente, accresciuti, o levati uno o due minuti, se l' orto del Sole anderà crescendo, o minuendo a proporzione s' avrà lo stesso intento, quando pure non si volesse cercar l' orto del Sole del giorno susseguente, ed operare nel modo come sopra. Per esempio

Si desidera sapere quante ore abbi a du-

rare il giorno 26. Luglio 1744, come pure la notte antecedente, e ſuſſeguente.

Nel Calendario abbiamo il di 24. detto il Sole in gradi 1. m. 51. di Leone, che è lo ſteſſo che dire in gradi due, perloche ſarà il di 26. in gradi 4. di detto ſegno, e per mezzo della Tavola terza naſcerà il Sole a ore 8. min. 43. del commune orologio, e queſta ſarà la quantità, o lunghezza della notte antecedente. Queſte poi tolte da ore 24. daranno in reſiduo ore 15. m. 17. per la lunghezza del di 26. Luglio. La notte poi ſeguente ſarà d' ore 8. m. 46.

AVVERTIMENTO.

Si deve pure avvertire che il noſtro giorno artificiale s' intende che incominicii allo ſpuntar del Sole alle ore del commune orologio, e termini alle ore 24, cioè mezz' ora doppo tramontato il Sole, e ciò per regolarſi ad uſo di detto orologio.

Come si trovi l' età della Luna nuova, o vecchia.

ARTICOLO IX.

A Questo si potrebbe sodisfare coll' Epatta, ma perchè non è cosa esatta, la lasciaremo da una parte, e si serviremo delle lunazioni poste in questo Calendario, cominciando a numerare i giorni dal giorno ed ora, in cui s' è fatta la luna nuova, cioè dal Novilunio antecedente, che è cosa più facile, e più sicura. Per modo d' esempio.

Si brama sapere quanti giorni abbi la luna il dì 29. Marzo. 1743.

Entrando dunque nell' anno 1743. cerco il Novilunio più prossimo passato, e vedo esser accaduto il dì 25 Marzo a ore 5. m. 50. n. s., ed essendo la differenza delli dati giorni 29. giorni 4. dico esser tale l' età della luna, cioè aver giorni 4. a ore 5. della notte seguente il dì 29.

Se sii poi luna nuova o vecchia, crescente, o decrescente, tosto si puo sa-

pere dalle ſteſſe quarte lunari; poiche eſſendo paſſato il Plenilunio la luna è vecchia, o decreſcente, e dal Novilunio ſino al plenilunio è nuova, e creſcente. E così nel noſtro caſo dico eſſere il di 29. la luna nuova, e creſcente, atteſocche ha ſoli giorni 4.

Se l' ecclißi che ſi faranno in Venezia poſſano oſſervarſi nello ſteſſo tempo in altri luoghi.

ARTICOLO X.

IN queſto caſo biſogna diſtinguere, perchè le Eccliſſi della luna ſono univerſali, ma quelle del Sole ſono particolari. Onde facendoſi quiſtione di quelle della luna, quelle ſarano da per tutto viſibili, e maſſime nell' Europa; ma circa il tempo converrà levarli, o aggiongerli la differenza della Tavola I. ſecondo i titoli in eſſa aſſegnati. Qui pure è da notare che ſe l' Eccliſſe lunare caderà verſo il levare, o tramontar del Sole, ad alcuni paeſi ſarà celato il fine, ad altri il principio ſecondo ſarano più,

e me-

è meno orientali o occidentali, di che si dovrà aver riguardo essendo li primi a veder l' ecclissi gli occidentali delli orientali: la quantità però sarà sempre la stessa. Per quello poi concerne alle Ecclissi Solari non basterà la differenza de Meridiani ad assicurarci il tempo giusto sì della quantità, come della qualità dell' Ecclisse per le varie paralassi, che perturbano talmente il tempo, ed il sito a Luminari, che non ponsi quelle determinare giustamente se non a forza di faticosi calcoli. Onde in questo caso non sarà grand' errore il valersi della assegnata differenza di tempo, ma li digiti, e la durazione dell' Ecclisse non sarà, come dissi, troppo certa a pronunziarla simile al Polo di Venezia, e per maggior cautela si potrà ricorrere alle Effemeridi del Manfredi, dove l' Ecclisse Solare vien descritto a diversi Paesi, facendone proporzione per li suoi più vicini. E se si stampassero le nostre Effemeridi si potrebbe da esse avere lo stesso intento. Ciò non ha bisogno d' esempio, con tutto ciò poniamo il caso che si desideri

sape-

ſapere il tempo dell' eccliſſe lunare del 1741. il dì primo Gennajo in Bergamo. Levati minuti 12, dico che ſarà il principio di detta Eccliſſe a ore 11. m. 10, il mezzo a ore 12. m. 30, ed il fine a ore 13. m. 52. aſtronomiche, che puono facilmente convertirſi in Italiane allo ſteſſo modo.

Come ſi convertano le ore Italiane in aſtronomiche, e per conſeguenza veder quanta differenza ſii dalle ore dell'altre Effemeridi a quelle del noſtro Calendario.

ARTICOLO XI.

NOn ſarà fuor di propoſito l' aſſegnare anche il modo, col quale facilmente potranſi ridurre le ore italiane in aſtronomiche, e ciò in grazia di quelli a quali piaceſſe l' oſſervare l' ingreſſo del Sole nei Tropici, o Solſtizii, o alzar figure ec. Nello ſteſſo tempo potraſſi vedere la differenza che paſſa dalle ore del Calendario a quelle dell' altre Effemeridi.

Al

Al primo caso si sodisferà colla sola terza Tavola, imperoche entrati in detta col luogo del Sole, e ritrovate le ore del mezzo giorno corrispondenti, e queste levate dalle ore del Calendario daranno nel residuo le ore astronomiche ricercate al tempo vero, o sii equato, che è quello appunto che si desidera per l' osservazione de celesti Fenomeni. S' avverta però che se le ore del Calendario fossero minori di quelle del mezzo giorno, se li aggiongerano ore 24. per poter far la sottrazione. Queste ore poi sarano del giorno astronomico precedente, se sarano minori dell' ore del mezzo giorno, e se sarano maggiori, overo della n. s. sarano del giorno stesso astronomico, di cui si fa la quistione.

Al secondo caso poi bisogna distinguere, mercecchè ò che si vuole far l' operazione in Venezia, ed allora avremo di bisogno di valersi della seconda, e terza Tavola, overo si opera in altra Città, e ci abbisognano la prima seconda e terza In ogni caso oltre le ore del mezzo giorno da levarsi dalle ore del Calen-

Calendario, bisognerà anche aggiongere, o levare secondo i titoli della prima e seconda Tavola tanti minuti dalle ore assegnate, ed il residuo sarà l' ora astronomica media, tale e quale si ritrova nelle Effemeridi, e con questa potrassi fare il paragone; e se si ritroverà differenza più di 20, o 30. minuti, converrà asserire esser l' errore nelle Effemeridi, non dovendovi esser che pochi minuti di differenza dalle Tavole astronomiche, che oggi corrono, alle nostre. Ma perchè cogli esempii la cosa più si facilita, e meglio s' intende, perciò ne porremo due o tre, ne' quali si vedrano in prattica, li sopradetti casi.

Si brama sapere a che ora astronomica accada il momento del celeste Plenilunio il mese di Giugno 1743.

Per sodisfare a questo quesito entro nel Calendario, e trovo accadere il plenilunio il dì 7. Giugno a ore 11. m. 40; ed essendo il luogo del Sole in gradi 16. de' Gemini, entro con questi nella Tavola terza, a quali corrispondono per il mezzo giorno ore 15. m.

49, quali levate dalle ore 11. m. 40; aggionte pria ore 24, mi restano ore 19. m. 51. astronomiche vere del dì 6. Giugno astronomicamente parlando.

Sii per secondo esempio il Novilunio del susseguente mese di Luglio dello stesso anno 1743, *che succede il di* 21. *detto, e si brami sapere l' ora astronomica vera segnata dalle nostre Effemeridi per confrontarla colle altre.*

Questo Novilunio (per quanto si scorge dal nostro Calendario) accade a ore 12. m. 28., onde col luogo del Sole, che trovasi in gradi 28. di Cancro per via della Tavola terza ricavo ore 16. in punto che levate dalle 12. m. 28. coll' aggionta dell' ore 24, mi restano ore 20. m. 28. e sono ore astronomiche vere. Ma perchè quelle delle Effemeridi devono esser medie ricorro alla Tavola seconda con il detto grado del Sole, e trovo minuti sei d' equazione col titolo A cioè aggiontiva, onde aggionti questi alle ore 20. m. 28. astronomiche vere, diventano medie, cioè ore 20. m. 34. Quelle del Signor Manfredi segnano ore 20.

m.

m. 41., e quelle del Signor Ghiſilieri ore 20. m. 45, onde eſſendo la ſola differenza di ſoli minuti 7. da quelle del Manfredi, e 11 dal Ghiſilieri dico, che tutte vanno bene.

Per terzo eſempio oſſervo il Plenilunio dell' antecedente meſe di Giugno nelle dette Effemeridi; e perchè vedo il dì 6. Giugno ſegnato il Plenilunio del Manfredi ore 18. m. 9. e dal Ghiſilieri ore 19. m. 53, che è la differenza di più d'un ora, argomento vi poſſa eſſere incorſo qualche errore di ſtampa o nelle une, o nell' altre Effemeridi.

In queſto caſo ricorro al calendario, e riduco le ore di detto alle ore delle Effemeridi. Trovaſi dunque in detto Calendario accadere queſto Plenilunio all' uſo del commune ed italiano orologio il dì 7 detto a ore 11. m. 40, onde con la regola ſopra data col luogo del Sole gr. 16, m. 14. de' Gemini furono già nel primo eſempio ridotte in aſtronomiche vere del dì 6. Giugno, cioè ore 19. m. 51, reſta ſolo da levarſi da queſte l' equazione di minuti due, ed avremo il plenilunio aſtronomico medio a ore 19. m. 49, che vale a di-

a dire quatro soli minuti di differenza da quelle del Ghisilieri. Dunque lo sbaglio sarà in quelle del Manfredi.

Chi volesse correger questo errore bisognerebbe a forza della Tavola grande de miei moti orarii nella parte seconda del primo Tomo delle mie Effemeridi esaminare i moti de Luminari assieme con la loro distanza, esaminati li quali si troverebbe la verità; ma non essendo queste sortite alla luce, si serviremo del Problema 48. del libro terzo posto nel Tomo primo della nostra Astrosofia. E perciò ritrovata la superazione de motti de Luminari, che è gradi 10. m. 52., e la distanza del luogo della Luna a' quello del Sole è di gradi 9. come si ricava da dette Effemeridi del Signor Manfredi, così dico per l' aurea regola, che siccome stanno gradi 10. m. 49. a ore 24: così staranno gradi 9. a ore 19. m. 53. come vien notato dal Ghisilieri.

Ma ne anche questo tal volta potrà bastare per assicurarci dagli errori, poichè avanti di esaminare i moti de Luminari, bisogna stare con grande attenzione per vede-

vedere se alle volte lo sbaglio non fosse nel luogo Solare o lunare. Questo pure si potrà esaminare col diligente scrutinio de moti diurni, che se saranno notabilmente perturbati, sarà segno che sarà stato malamente calcolato quel luogo. Le quali cose essendo solo per uomini intendenti, e versati nel calcolo astronomico rigoroso, e lontane da quella facilità, che abbiamo promesso, perciò daremo fine a questo articolo per non attediare chi m' ascolta, e ciò basti per testimonianza dell' aggiustatezza de miei calcoli, e per l' esatezza delle lunazioni poste in questo Calendario.

Come debbano regolarsi quelli, che incominciano a contar le ore dall' occaso del Sole.

ARTICOLO XII.

PErchè può darsi che in qualche Paese si regoli l' orologio con quello del Sole, perciò è bene avvertire che in tal luogo chi vorrà valersi di questo Calendario dovrà levare minuti 30. tanto all' orto del Sole, mezzo di, e mezza not-

notte, quanto alle Lunazioni, oltre la necessaria differenza de Meridiani. Per esempio sarà l' orto del Sole in Venezia a ore 10. m. 52, e il Plenilunio a ore 2. m. 28. n. s. resterà dunque per quel Paese il levar del Sole a ore 10. m. 22, e la luna piena a ore 1. m. 58. n. s.

Qui vi potrei assegnare il modo che dovrebbero tener quelli, i quali contano le ore dall' orto del Sole; ma perchè in Italia non v' è quest' uso, passaremo avanti all' altro Articolo.

Come trovar si possa l' Ascendente in Venezia nel tempo delle Lunazioni, ed anche fuor di quelle.

ARTICOLO XIII.

PErchè ad alcuni piace alle volte di saper l' ascendente in tempo delle lunazioni, ed anche fuori di quelle per elevar la celeste figura, o per segnar detto ascendente nel loro calendario, o prognostico, io a questo fine ho inserito nella Tavola terza l' ascension retta del Sole col suo Ascendente, e sarà operazione

molto facile; poiche col luogo del Sole si ritroverà primieramente l' ascension retta corrispondente a detto luogo, dipoi alle ore di questa ascension retta s' aggiongano le ore della lunazione, o pur quelle ore nelle quali si desidera aver l' ascendente, ridotte in astronimiche, se fossero Italiane per il Capo XI. e fatte di queste una somma, questa somma (gettate le ore 24, se fosse bisogno) si cerchi nell' area della prima colonna dell' ascension del Sole, ed il numero più prossimo ci darà in vicinanza della colonetta dell'ascendente, il grado di detto ascendente, che si ricerca. Ma fa duopo di esempio.

Si cerca l' ascendente il di 13. *Dicembre* 1744, *tempo in cui cade il Novilunio di detto mese a ore Italiane* 11. *m.* 9. *n. s. col luogo del Sole gradi* 12. *di sagittario.*

Prima col luogo del Sole trovo il tempo del meriggio, cioè ore 19. 9. quali levate da ore 11. m. 9. cioè 35. m. 9. (aggionte le 24. per poter far la sottrazione) restano le ore astronomiche 16. m. 0. con lo stesso grado del Sole urto nell' ascension retta; che è di ore 16. m.

42.

42. che unite alle 16. astronomiche producono ore 32. m. 42. sicche gettate le 24. restano ore 8. m. 42. che cercate nella medesima colonna dell' ascension del Sole mi offeriscono gradi 1. dello Scorpione per il grado dell' ascendente, che si desiderava.

Lo stesso si deve intendere ad ogni tempo purchè le ore siano astronomiche, e se sono Italiane si devono convertire in astronomiche, e nello stesso modo s' averà l' intento: eccone la prova.

Si desidera sapere qual grado ascenda il nostro Orizonte Veneto il di primo Gennajo 1745. a ore 20. m. 30. del commune orologio.

Per sapere il luogo del Sole osservo il Calendario, nel quale trovo il Sole in gr. 12. m. 40. di Capricorno il di 2. che è lo stesso che gradi 13. onde per il primo giorno levo un grado, e resta il luogo di detto Sole in gr. 12. con cui per la Tavola terza ho il mezzo giorno a ore 19. m. 12. che levate da ore 20. m. 30. restano ore astronomiche 1. m. 18. Di più l' ascension retta del Sole è d' ore 18. m. 52, che unite alle astronomiche danno il prodotto d' ore 20. m. 10. Cerco nel-

la colonna dell' aſcenſione le ore 20. m. 10. e trovo le più proſſime, che ſono 20. m. 9. a cui riſpondono gr. 25. del Toro per il bramato aſcendente, ed ecco ſodiſfatto al queſito di queſto articolo.

In che modo alzarſi poſſa la celeſte figura, trovato che ſia l' aſcendente ſenza fatica di calcoli.

ARTICOLO XIV.

CHi voleſſe a queſto queſito eſattamente ſodisfare biſognerebbe ricorrere all' Appendice del Supplemento della noſtra Aſtroſofia, che preſto uſcirà alla luce, ma perchè ivi convien adoprar il calcolo, ed aver la prattica de logaritmi, così per facilitare, e minorar la fatica trovato che ſia l' aſcendente puoſſi queſto cercare nelle Tavole delle caſe celeſti, che ſi trovano appreſſo l' Argoli, Magini, o Titi, perchè trovato l' aſcendente di qua, e di là nelle colonette ſi troverano la X, XI, XII, II, e III, di poi con facilità troveranſi le oppoſte. Solo è

da

da avvertire che bisogna che l' altezza del Polo nostro s' accosti più che si può a quello delle Tavole, ed il tutto sarà passabile. Eccone un esempio.

Si cercano le case competenti a gradi 25. di Toro per la Città di Parma, il cui Polo è di gradi 45. in circa.

Entro dunque nelle Tavole delle case celesti dell' Argoli che servono al Polo 45, e ritrovati li gr. 25. m. 8. nella colonna dell' ascendente veggo in X il primo gr. d' Aquario, in XI il vigesimo quarto gr. di detto segno, in XII li gr. 6. d' ariete, in II li 25. de gemini, ed in III li 14. gr. del Cancro, e disposte queste case per ordine trovo li segni opposti, come qui sotto appare, doppo alzo la figura nel modo da tutti pratticato, che qui non espongo per terminare la presente Operetta.

Ordine delle case.

X. gradi 1. d' Aquario	IV.	1. di Leone	
XI. gr. 24 d' Aquario	V.	24. di Leone	
XII. gr. 6. d' Ariete	VI.	6. di Libra	
I. gr. 25 di Toro	VII.	25 dello Scorp.	
II. gr. 25 de Gemini	VIII.	25 del Sagitt.	
III. gr. 14 di Cancro	IX.	14 di Capric.	

Come si converta l' ascension retta del Sole in tanti gradi del Zodiaco.

ARTICOLO XV.

SE mai occoresse ad alcuno di ridurre l' ascension retta del Sole in tanti gradi del Zodiaco, questa sarà cosa facillissima, attesocche le ore dell' ascensione di già ritrovate per li articoli precedenti si convertirano facilmente in gradi, se per ogni ora si calcolerano gradi 15, e per ogni minuto minuti quindici, oppure per ogni quattro minuti un grado intiero, sicche la somma di questi darà la vera ascension retta del Sole ridotta a gradi del Zodiaco, come si ricerca. Eccone l' esempio.

Si cercano li gradi dell' ascension retta del Sole il di 20. Marzo 1743. a ore 15. del nostro orologio Italiano.

Sarà il Sole in quel tempo in gr. 30. d' ariete, cioè in gr. 0. del Toro, la cui ascension retta per la Tavola III ci offerisce ore 1. m. 52. Dunque per un ora noto gr. 15, e per li minuti 52, osservo quante

te volte v' entra il 4, che entrandovi 13. volte, si devono computare per 13. gradi, che aggionti a gr. 15. costituiscono la intiera ascensione ricercata gr. 28. Ovvero moltiplico li m. 52. per 15, che danno m. 780, che partiti per m. 60, ci lasciano nel quoziente gradi 13, e tanto basti per un operazione così facile.

Se sarà gradita la presente fatica, nel proseguimento si darano cose migliori, e di maggior esatezza. Intanto si servano di quanto gli occorre li Signori Calendaristi, e s' assicurino pure, che se le piacerà questo Calendario, avanti il termine degli anni dieci se ne pubblicherà un altro per compiacerli, purche così piaccia all' Altissimo, *cui omnis Honor & Gloria*.

IL FINE.

INDICE

Di ciò che si contiene nel Calendario.

Proemio al Lettore in cui si rende ragione della presente Operetta. pag. 1
Articolo I. Dell' ordine del Calendario celeste. 16
Articolo II. Dell' uso del Calendario celeste. 20
Articolo III. Dell' uso delle Tavole. 22
Articolo IV. Del modo di trovar il vero luogo del Sole. 25
Articolo V. Trovar il luogo del Sole, e della Luna. 27
Articolo VI. Trovar l' orto del Sole, mezzo, e mezza notte. 29
Articolo VII. Trovar il tempo dell' aurora. e quantità del crepuscolo si matutino, che vespertino. 35
Articolo VIII. Trovar la lunghezza d' ogni giorno, e d' ogni notte. 37
Articolo IX. Trovar l' eta della Luna nuova, o vecchia. 39
Articolo X. Se l' ecclissi che si fanno in Venezia possano osservarsi in altri luoghi. 40
Articolo XI. Modo di convertire le ore Italiane in astronomiche ec. 42
Articolo XII. Regola per quelli che contano le ore con l' orologgio del Sole. 48
Articolo XIII. Trovare il grado dell' ascendente. 49
Articolo XIV. Dato l' ascendente trovar le altre Case Celesti. 52
Articolo XV. Come si converta l' ascension retta del Sole in tanti gradi del Zodiaco. 54

Delle Tavole Numeriche.

Tavola I. Della differenza de Meridiani pag. 58
Tavola II. Dell' equazione de giorni. 62
Tavola III. Dell' ascension retta del Sole, ascendente, orto del Sole, mezzodi, e mezza notte. 63
Tavola IV. Della quantità de Crepuscoli. 75

TAVOLE ASTRONOMICHE

PER USO DEL

CALENDARIO CELESTE.

TAVOLA I.

Nomi de Luoghi, o Paesi.	Differenza di Tempo			Altezza del Polo	
	O.	M.		G.	M.
Amſterdam	0	31	A	52	23
Ancona d' Italia	0	6	L	43	54
Antuerpia	0	33	A	51	14
Argentina	0	19	A	48	27
Aſſiſi	0	3	L	42	54
Atene	0	54	L	37	40
Avvegnone	0	29	A	43	52
Auguſta	0	5	L	48	24
Baſilea	0	19	A	47	40
Baſſano d' Italia	0	3	L	45	51
Bergamo	0	12	A	45	43
Berlin	0	4	L	52	30
Bologna	0	4	A	44	30
Breſcia	0	6	A	45	30
Buſſetto	0	8	A	44	55
Candia	1	8	L	35	19
Carpi	0	5	L	44	48
Caſtiglion delle Stiviere	0	8	A	45	24
Ceſena	0	1	L	44	13
Coſtantinopoli	1	6	L	41	6
Correggio	0	5	L	44	47
Cracovia della Polonia	0	32	L	50	10
Crema	0	9	A	45	16
Cremona	0	8	A	45	1

TAVOLA I.

Nomi de Luoghi, o Paesi	Differenza di Tempo.			Altezza del Polo	
	O.		M.	G.	M.
Edenburgo	1	0	A	55	47
Fabriano	0	9	L	43	28
Fano	0	2	L	43	58
Faenza	0	1	L	44	33
Ferrara	0	3	A	44	54
Fermo	0	9	L	43	28
Fiandra	0	53	A	52	30
Fiorenza	0	5	A	43	46
Genova	0	15	A	44	27
Granoble	0	27	A	45	16
Grenovico	0	48	A	51	28
Isola del Ferro sul pr. Merid.	2	24	A	28	5
Ingolstat	0	2	A	48	40
Lion	0	27	A	45	45
Lisbona	1	25	A	38	40
Loreto	0	8	L	43	40
Londra	0	51	A	51	32
Lipsia	0	6	L	51	19
Luca	0	6	A	43	40
Macerata	0	7	L	43	33
Madrit	1	0	A	40	26
Mantova	0	6	A	45	11
Marsilia	0	27	A	43	20
Messina	0	15	L	38	21

TAVOLA I.

Nomi de Luoghi, o Paesi.	Differenz di tempo.			Altezza del Polo.	
	O.	M.		G.	M.
Meleda Isola	0	8	A	35	50
Milano	0	14	A	45	20
Mirandola	0	4	L	44	54
Modena	0	6	A	44	38
Monferrato	0	43	A	41	33
Napoli	0	13	L	41	5
Neoburgo	0	6	A	48	39
Norimberga	0	6	A	49	27
Novellara	0	5	A	44	43
Oxenfort	0	56	A	51	44
Padova	0	2	A	45	31
Pariggi	0	39	A	48	50
Parma	0	8	A	44	48
Pavia	0	12	A	44	58
Piacenza	0	10	A	44	52
Pesaro	0	5	L	44	7
Praga	0	9	L	50	4
Ravena	0	1	L	44	26
Reggio di Modona	0	5	A	44	43
Reccanati	0	7	L	43	38
Rodi	2	2	L	36	22
Roma	0	1	L	41	54
Rotomago	0	45	A	49	27
Salerno	0	15	L	40	51

TA-

TAVOLA I.

Nomi de Luoghi, o Paesi.	Differanza di Tempo.			Altezza del Polo	
	O.	M.		G.	M.
Sinigaglia	0	5	L	43	55
Salisburgo	0	5	L	48	27
Siracusa di Sicilia	0	13	L	37	4
Smirne	1	13	L	38	22
Spoleti	0	5	L	42	43
Stokolm	0	25	L	59	30
Taranto	0	24	L	40	40
Tirolo	0	6	A	46	38
Toledo di Spagna	1	8	A	39	46
Torino	0	18	A	44	50
Trento	0	5	A	46	10
Tunisi	0	10	A	35	18
Valenza di Francia	0	31	A	50	20
Valenza di Spagna	0	53	A	39	30
Varsavia della Polonia	0	37	L	52	14
VENEZIA	0	0	*	45	33
Vercelli	0	14	A	45	3
Vesuvio	0	18	A	41	4
Verona	0	5	A	45	30
Vicenza	0	3	A	45	32
Vienna d'Austria	0	22	L	48	14
Vienna di Francia	0	31	A	45	32
Viterbo	0	3	L	42	21
Vraniburgo	0	3	L	55	54

TAVOLA II.

Dell' Equazione de Giorni.

S.	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	L	A	A	L	L	L	A	A	A	A	L	L
0	8	1	4	1	6	2	8	16	13	1	12	14
1	7	1	4	1	6	2	8	16	13	1	12	14
2	7	2	4	2	6	2	8	16	13	0	12	14
3	7	2	4	2	6	1	0	16	13	L	12	14
4	6	2	4	2	6	1	9	16	12	1	13	14
5	6	2	4	2	6	1	9	16	12	1	13	14
6	6	3	3	2	6	1	10	16	12	2	13	14
7	5	3	3	3	6	0	10	16	11	2	13	13
8	5	3	3	3	6	0	10	16	11	3	14	13
9	5	3	3	3	6	A	11	16	11	3	14	13
10	4	3	3	3	6	1	11	16	10	4	14	13
11	4	3	3	3	6	1	11	16	10	4	14	13
12	4	3	3	4	6	1	12	16	9	5	14	13
13	4	3	2	4	5	2	12	16	9	5	14	12
14	3	4	2	4	5	2	12	16	9	6	14	12
15	3	4	2	4	5	2	12	16	8	6	14	12
16	3	4	2	4	5	3	13	16	8	6	15	12
17	2	4	2	5	5	3	13	16	7	7	15	11
18	2	4	2	5	5	3	13	16	7	7	15	11
19	2	4	1	5	5	4	13	16	6	8	15	11
20	1	4	1	5	4	4	14	15	6	8	15	11
21	1	4	1	5	4	4	14	15	5	9	15	10
22	1	4	1	5	4	5	14	15	5	9	15	10
23	1	4	0	5	4	5	14	15	4	9	15	10
24	0	4	0	5	4	6	15	15	4	10	15	9
25	0	4	0	6	3	6	15	15	4	10	15	9
26	0	4	0	6	3	6	15	14	3	10	15	9
27	A	4	L	6	3	7	15	14	3	11	15	9
28	1	4	1	6	3	7	15	14	2	11	15	8
29	1	4	1	6	3	7	15	14	2	11	15	8

TAVOLA III.

☉	Sole in Ariete								
♈	Asc. ☉		A	Orto		Mez.di		M.notte	
G.	O.	M.	♋	O.	M.	O.	M.	O.	M.
0	0	0	22	11	30	17	30	5	30
1	0	4	22	11	27	17	28	5	28
2	0	7	23	11	24	17	27	5	27
3	0	11	24	11	20	17	25	5	25
4	0	15	25	11	17	17	23	5	23
5	0	18	25	11	14	17	22	5	22
6	0	22	26	11	11	17	20	5	20
7	0	26	27	11	8	17	19	5	19
8	0	29	27	11	4	17	17	5	17
9	0	33	28	11	1	17	15	5	15
10	0	37	29	10	58	17	14	5	14
11	0	40	♌	10	55	17	12	5	12
12	0	44	0	10	52	17	11	5	11
13	0	48	1	10	49	17	9	5	9
14	0	52	2	10	46	17	8	5	8
15	0	55	2	10	42	17	6	5	6
16	0	59	3	10	39	17	4	5	4
17	1	3	4	10	36	17	3	5	3
18	1	6	5	10	33	17	1	5	1
19	1	10	5	10	30	17	0	5	0
20	1	14	6	10	26	16	58	4	58
21	1	18	7	10	23	16	56	4	56
22	1	21	7	10	20	16	55	4	55
23	1	25	8	10	17	16	53	4	53
24	1	29	9	10	14	16	52	4	52
25	1	33	10	10	10	16	50	4	50
26	1	36	10	10	7	16	48	4	48
27	1	40	11	10	4	16	47	4	47
28	1	44	12	10	1	16	45	4	45
29	1	48	12	9	58	16	44	4	44

TAVOLA III.

☉	Sole in Toro.								
♉	Asc. ☉		A	Orto		Mezz.di		M. notte	
G.	O.	M.	♌	O.	M.	O.	M.	O.	M.
0	1	52	13	9	55	16	42	4	42
1	1	55	14	9	52	16	41	4	41
2	1	59	15	9	49	16	39	4	39
3	2	3	15	9	46	16	38	4	38
4	2	7	16	9	43	16	36	4	36
5	2	11	17	9	40	16	35	4	35
6	2	15	17	9	37	16	33	4	33
7	2	19	18	9	34	16	32	4	32
8	2	22	19	9	31	16	30	4	30
9	2	26	20	9	28	16	29	4	29
10	2	30	20	9	23	16	27	4	27
11	2	34	21	9	22	16	26	4	26
12	2	38	22	9	20	16	25	4	25
13	2	42	23	9	17	16	23	4	23
14	2	46	23	9	14	16	22	4	22
15	2	50	24	9	11	16	20	4	20
16	2	54	25	9	8	16	19	4	19
17	2	58	26	9	6	16	18	4	18
18	3	2	26	9	3	16	16	4	16
19	3	6	27	9	0	16	15	4	15
20	3	10	28	8	58	16	14	4	14
21	3	14	29	8	55	16	13	4	13
22	3	18	29	8	52	16	11	4	11
23	3	22	♍	8	50	16	10	4	10
24	3	26	1	8	48	16	9	4	9
25	3	31	2	8	46	16	8	4	8
26	3	35	2	8	43	16	6	4	6
27	3	39	3	8	40	16	5	4	5
28	3	43	4	8	38	16	4	4	4
29	3	47	5	8	36	16	3	4	3

TAVOLA III.

☉	Sole in Gemini								
♊	Asc. ☉		A	Orto		Mez. di		M.notte	
G.	O.	M.	♍	O.	M.	O.	M.	O.	M.
0	3	51	6	8	34	16	2	4	2
1	3	55	6	8	32	16	1	4	1
2	4	0	7	8	30	16	0	4	0
3	4	4	8	8	28	15	59	3	59
4	4	8	9	8	26	15	58	3	58
5	4	12	10	8	24	15	57	3	57
6	4	16	10	8	22	15	56	3	56
7	4	21	11	8	20	15	55	3	55
8	4	25	12	8	18	15	54	3	54
9	4	29	13	8	17	15	54	3	54
10	4	33	14	8	16	15	53	3	53
11	4	38	14	8	14	15	52	3	52
12	4	42	15	8	13	15	51	3	51
13	4	46	16	8	12	15	51	3	51
14	4	51	17	8	10	15	50	3	50
15	4	55	18	8	9	15	49	3	49
16	4	59	18	8	8	15	49	3	49
17	5	3	19	8	7	15	48	3	48
18	5	8	20	8	6	15	48	3	48
19	5	12	21	8	5	15	47	3	47
20	5	16	22	8	4	15	47	3	47
21	5	21	23	8	3	15	47	3	47
22	5	25	23	8	2	15	46	3	46
23	5	29	24	8	2	15	46	3	46
24	5	34	25	8	1	15	46	3	46
25	5	38	26	8	0	13	45	3	45
26	5	43	27	8	0	15	45	3	45
27	5	47	28	8	0	15	45	3	45
28	5	51	28	8	0	15	45	3	45
29	5	56	29	8	0	15	45	3	45

TAVOLA III.

☉	Sole in Granchio								
♋	Asc. ☉		A	Orto		M. Di		M. notte	
G.	O.	M.	♎	O.	M.	O.	M.	O.	M.
0	6	0	0	8	0	15	45	3	45
1	6	4	1	8	0	15	45	3	45
2	6	9	2	8	0	15	45	3	45
3	6	13	2	8	0	15	45	3	45
4	6	17	3	8	0	15	45	3	45
5	6	22	4	8	0	15	45	3	45
6	6	26	5	8	1	15	46	3	46
7	6	30	6	8	2	15	46	3	46
8	6	35	7	8	2	15	46	3	46
9	6	39	7	8	3	15	47	3	47
10	6	44	8	8	4	15	47	3	47
11	6	48	9	8	5	15	47	3	47
12	6	52	10	8	6	15	48	3	48
13	6	56	11	8	7	15	48	3	48
14	7	1	12	8	8	15	49	3	49
15	7	5	12	8	9	15	49	3	49
16	7	9	13	8	10	15	50	3	50
17	7	14	14	8	12	15	51	3	51
18	7	18	15	8	13	15	51	3	51
19	7	22	16	8	14	15	52	3	52
20	7	27	16	8	16	15	53	3	53
21	7	31	17	8	17	15	54	3	54
22	7	35	18	8	18	15	54	3	54
23	7	39	19	8	20	15	55	3	55
24	7	44	20	8	22	15	56	3	56
25	7	48	20	8	24	15	57	3	57
26	7	52	21	8	26	15	58	3	58
27	7	56	22	8	28	15	59	3	59
28	8	0	23	8	30	16	0	4	0
29	8	5	24	8	32	16	1	4	1

TAVOLA III.

☉ Sole in Leone.									
♌	Asc. ☉		A	Orto		M. Di		M. notte	
G.	O.	M	♎	O.	M.	O.	M.	O.	M
0	8	9	24	8	34	16	2	4	2
1	8	13	25	8	36	16	3	4	3
2	8	17	26	8	38	16	4	4	4
3	8	21	27	8	40	16	5	4	5
4	8	25	28	8	43	16	6	4	6
5	8	29	28	8	46	16	8	4	8
6	8	34	29	8	48	16	9	4	9
7	8	38	♏	8	50	16	10	4	10
8	8	42	1	8	52	16	11	4	11
9	8	46	1	8	55	16	13	4	13
10	8	50	2	8	58	16	14	4	14
11	8	54	3	9	0	16	15	4	15
12	8	58	4	9	3	16	17	4	16
13	9	2	4	9	6	16	18	4	18
14	9	6	5	9	8	16	19	4	19
15	9	10	6	9	11	16	20	4	20
16	9	14	7	9	14	16	22	4	22
17	9	18	7	9	17	16	23	4	23
18	9	22	8	9	20	16	25	4	25
19	9	26	9	9	22	16	26	4	26
20	9	30	10	9	25	16	27	4	27
21	9	34	10	9	28	16	29	4	29
22	9	37	11	9	31	16	30	4	30
23	9	41	12	9	34	16	32	4	32
24	9	45	13	9	37	16	33	4	33
25	9	49	13	9	40	16	35	4	35
26	9	53	14	9	43	16	36	4	36
27	9	57	15	9	46	16	38	4	38
28	10	1	15	9	49	16	39	4	39
29	10	5	16	9	52	16	41	4	41

TAVOLA III.

☉ Sole in Vergine.									
♍	Asc. ☉		A	Orto		M. Di		M.notte	
G.	O.	M.	♏	O.	M.	O.	M.	O.	M.
0	10	8	17	9	55	16	42	4	42
1	10	12	18	9	58	16	44	4	44
2	10	16	18	10	1	16	45	4	45
3	10	20	19	10	4	16	47	4	47
4	10	24	20	10	7	16	48	4	48
5	10	27	20	10	10	16	50	4	50
6	10	31	21	10	14	16	52	4	52
7	10	35	22	10	17	16	53	4	53
8	10	39	23	10	20	16	55	4	55
9	10	42	23	10	23	16	56	4	56
10	10	46	24	10	26	16	58	4	58
11	10	50	25	10	30	17	0	5	0
12	10	54	25	10	33	17	1	5	1
13	10	57	26	10	36	17	3	5	3
14	11	1	27	10	39	17	4	5	4
15	11	5	28	10	42	17	6	5	6
16	11	8	28	10	46	17	8	5	8
17	11	12	29	10	49	17	9	5	9
18	11	16	♐	10	52	17	11	5	11
19	11	20	0	10	55	17	12	5	12
20	11	23	1	10	58	17	14	5	14
21	11	27	2	11	1	17	15	5	15
22	11	31	3	11	4	17	17	5	17
23	11	34	3	11	8	17	19	5	19
24	11	38	4	11	11	17	20	5	20
25	11	42	5	11	14	17	22	5	22
26	11	45	5	11	17	17	23	5	23
27	11	49	6	11	20	17	25	5	25
28	11	53	7	11	24	17	27	5	27
29	11	56	8	11	27	17	28	5	28

TAVOLA III.

☼	Sole in Libra								
♎	Asc. ☼		A	Orto		Mez.di		M.notte	
G.	O.	M.	♐	O.	M.	O.	M.	O.	M.
0	12	0	8	11	30	17	30	5	30
1	12	4	9	11	33	17	32	5	32
2	12	7	10	11	36	17	33	5	33
3	12	11	10	11	40	17	35	5	35
4	12	15	11	11	43	17	37	5	37
5	12	18	12	11	46	17	38	5	38
6	12	22	13	11	49	17	40	5	40
7	12	26	13	11	52	17	41	5	41
8	12	29	14	11	56	17	43	5	43
9	12	33	15	11	59	17	45	5	45
10	12	37	16	12	2	17	46	5	46
11	12	40	16	12	5	17	48	5	48
12	12	44	17	12	8	17	49	5	49
13	12	48	18	12	11	17	51	5	51
14	12	52	19	12	14	17	52	5	52
15	12	55	19	12	18	17	54	5	54
16	12	59	20	12	21	17	56	5	56
17	13	3	21	12	24	17	57	5	57
18	13	6	22	12	27	17	59	5	59
19	13	10	23	12	30	18	0	6	0
20	13	14	23	12	34	18	2	6	2
21	13	18	24	12	37	18	4	6	4
22	13	21	25	12	40	18	5	6	5
23	13	25	26	12	43	18	7	6	7
24	13	29	27	12	46	18	8	6	8
25	13	33	28	12	50	18	10	6	10
26	13	36	28	12	53	18	12	6	12
27	13	40	29	12	56	18	13	6	13
28	13	44	♑	12	59	18	15	6	15
29	13	48	1	13	2	18	16	6	16

TAVOLA III.

☼	Sole in Scorpione								
♏	Asc. ☼		A	Orto		Mez.di		M.notte	
G.	O.	M.	♑	O.	M.	O.	M.	O.	M.
0	13	52	2	13	5	18	18	6	18
1	13	55	3	13	8	18	19	6	19
2	13	59	4	13	11	18	21	6	21
3	14	3	5	13	14	18	22	6	22
4	14	7	6	13	17	18	24	6	24
5	14	11	7	13	20	18	25	6	25
6	14	15	7	13	23	18	27	6	27
7	14	19	8	13	26	18	28	6	28
8	14	23	9	13	29	18	30	6	30
9	14	26	10	13	32	18	31	6	31
10	14	30	11	13	35	18	33	6	33
11	14	34	12	13	38	18	34	6	34
12	14	38	13	13	40	18	35	6	35
13	14	42	15	13	43	18	37	6	37
14	14	46	16	13	46	18	38	6	38
15	14	50	17	13	49	18	40	6	40
16	14	54	18	13	52	18	41	6	41
17	14	58	19	13	54	18	42	6	43
18	15	2	20	13	57	18	44	6	44
19	15	6	21	14	0	18	45	6	45
20	15	10	22	14	2	18	46	6	46
21	15	14	24	14	5	18	47	6	47
22	15	18	25	14	8	18	49	6	49
23	15	22	26	14	10	18	50	6	59
24	15	26	27	14	12	18	51	6	51
25	15	31	29	14	14	18	52	6	52
26	15	35	♒	14	17	18	54	6	54
27	15	39	1	14	20	18	55	6	55
28	15	43	3	14	22	18	56	6	56
29	15	47	4	14	24	18	57	6	57

TAVOLA III.

☉	Sole in Sagittario.								
♐	Asc. ☉		A	Orto		Mezz.di		M.not.	
G.	O.	M.	♒	O.	M.	O.	M.	O.	M.
0	15	51	5	14	26	18	58	6	58
1	15	55	7	14	28	18	59	6	59
2	16	0	8	14	30	19	0	7	0
3	16	4	10	14	32	19	1	7	1
4	16	8	11	14	34	19	2	7	2
5	16	12	13	14	36	19	3	7	3
6	16	16	14	14	38	19	4	7	4
7	16	21	16	14	40	19	5	7	5
8	16	25	18	14	42	19	6	7	6
9	16	29	19	14	43	19	6	7	6
10	16	33	21	14	44	19	7	7	7
11	16	38	23	14	46	19	8	7	8
12	16	42	24	14	47	19	9	7	9
13	16	46	26	14	48	19	9	7	9
14	16	51	28	14	50	19	10	7	10
15	16	55	♓	14	51	19	11	7	11
16	16	59	2	14	52	19	11	7	11
17	17	3	4	14	53	19	12	7	12
18	17	8	6	14	54	19	12	7	12
19	17	12	7	14	55	19	13	7	13
20	17	16	9	14	56	19	13	7	13
21	17	21	11	14	57	19	13	7	13
22	17	25	13	14	58	19	14	7	14
23	17	30	15	14	58	19	14	7	14
24	17	34	17	14	59	19	14	7	14
25	17	38	20	15	0	19	15	7	15
26	17	43	22	15	0	19	15	7	15
27	17	47	24	15	0	19	15	7	15
28	17	51	26	15	0	19	15	7	15
29	17	56	28	15	0	19	15	7	15

TAVOLA III.

☉	Sole in Capricorno.								
♑	Asc. ☉		A	Orto		Mezz.di		M.not.	
G.	O.	M.	♈	O.	M.	O.	M.	O.	M.
0	18	0	0	15	0	19	15	7	15
1	18	4	2	15	0	19	15	7	15
2	18	9	4	15	0	19	15	7	15
3	18	13	6	15	0	19	15	7	15
4	18	16	8	15	0	19	15	7	15
5	18	22	10	15	0	19	15	7	15
6	18	26	13	14	59	19	14	7	14
7	18	30	15	14	58	19	14	7	14
8	18	35	17	14	58	19	14	7	14
9	18	39	19	14	57	19	13	7	13
10	18	44	21	14	56	19	13	7	13
11	18	48	23	14	55	19	13	7	13
12	18	52	25	14	53	19	12	7	12
13	18	56	26	14	54	19	12	7	12
14	19	1	28	14	52	19	11	7	11
15	19	5	♉	14	51	19	11	7	11
16	19	9	2	14	50	19	10	7	10
17	19	14	4	14	48	19	9	7	9
18	19	18	6	14	47	19	9	7	9
19	19	22	7	14	46	19	8	7	8
20	19	27	9	14	44	19	7	7	7
21	19	31	11	14	43	19	6	7	6
22	19	35	12	14	42	19	6	7	6
23	19	39	14	14	40	19	5	7	5
24	19	44	16	14	38	19	4	7	4
25	19	48	17	14	36	19	3	7	3
26	19	52	19	14	34	19	2	7	2
27	19	56	20	14	32	19	1	7	1
28	20	0	22	14	30	19	0	7	0
29	20	5	23	14	28	18	59	6	59

TAVOLA III.

☼	Sole in Aquario.								
♒	Asc. ☼		A	Orto		M. Di		M. not.	
G.	O.	M.	♉	O.	M.	O.	M.	O.	M.
0	20	0	25	14	26	18	58	6	58
1	20	13	26	14	24	18	57	6	57
2	20	17	27	14	22	18	56	6	56
3	20	21	29	14	20	18	55	6	55
4	20	25	♊	14	17	18	54	6	54
5	20	29	1	14	14	18	52	6	52
6	20	34	3	14	12	18	51	6	51
7	20	38	4	14	10	18	50	6	50
8	20	42	5	14	8	18	49	6	49
9	20	46	6	14	5	18	47	6	47
10	20	50	8	14	2	18	46	6	46
11	20	54	9	14	0	18	45	6	45
12	20	58	10	13	57	18	44	6	44
13	21	2	11	13	54	18	42	6	42
14	21	6	12	13	52	18	41	6	41
15	21	10	13	13	49	18	40	6	40
16	21	14	14	13	46	18	38	6	38
17	21	18	15	13	43	18	37	6	37
18	21	22	16	13	40	18	35	6	35
19	21	26	18	13	38	18	34	6	34
20	21	30	19	13	35	18	33	6	33
21	21	34	20	13	32	18	31	6	31
22	21	37	21	13	29	18	30	6	30
23	21	41	22	13	26	18	28	6	28
24	21	45	22	13	23	18	27	6	27
25	21	49	23	13	20	18	25	6	25
26	21	53	24	13	17	18	24	6	24
27	21	57	25	13	14	18	22	6	22
28	22	1	26	13	11	18	21	6	21
29	22	5	27	13	8	18	19	6	19

TAVOLA III.

☉	Sole in Pesci.								
♓	Asc. ☉		A	Orto		M. Di		M. not.	
G.	O.	M.	♊	O.	M.	O.	M.	O.	M.
0	22	8	28	13	5	18	18	6	18
1	22	12	29	13	2	18	16	6	16
2	22	16	♋	12	59	18	15	6	15
3	22	20	1	12	56	18	13	6	13
4	22	24	2	12	53	18	12	6	12
5	22	27	2	12	50	18	10	6	10
6	22	31	3	12	46	18	8	6	8
7	22	35	4	12	43	18	7	6	7
8	22	39	5	12	40	18	5	6	5
9	22	42	6	12	37	18	4	6	4
10	22	46	7	12	34	18	2	6	2
11	22	50	7	12	30	18	0	6	0
12	22	54	8	12	27	17	59	5	59
13	22	57	9	12	24	17	57	5	57
14	23	1	10	12	21	17	56	5	56
15	23	5	10	12	18	17	54	5	54
16	23	8	11	12	14	17	52	5	52
17	23	12	12	12	11	17	51	5	51
18	23	16	13	12	8	17	49	5	49
19	23	20	14	12	5	17	48	5	48
20	23	23	14	12	2	17	46	5	46
21	23	27	15	11	59	17	45	5	45
22	23	31	16	11	56	17	43	5	43
23	23	34	17	11	52	17	41	5	41
24	23	38	17	11	49	17	40	5	40
25	23	42	18	11	46	17	38	5	38
26	23	45	19	11	43	17	37	5	37
27	23	49	20	11	40	17	35	5	35
28	23	53	20	11	36	17	33	5	33
29	23	56	21	11	33	17	32	5	32

TAVOLA IV.

Quantità de Crepuscoli.

☉	♈		♉		♊		♎		♏		♐		☉
G	O.	M.	O.	M.	O.	M.	O.	M.	O.	M.	O.	M.	G
0	1	45	1	57	2	23	1	45	1	44	1	50	30
1	1	45	1	57	2	24	1	45	1	44	1	50	29
2	1	45	1	58	2	25	1	45	1	44	1	50	28
3	1	46	1	58	2	26	1	45	1	44	1	50	27
4	1	46	1	59	2	27	1	45	1	44	1	50	26
5	1	46	2	0	2	28	1	45	1	44	1	51	25
6	1	47	2	0	2	29	1	45	1	45	1	51	24
7	1	47	2	1	2	30	1	45	1	45	1	51	23
8	1	47	2	2	2	31	1	45	1	45	1	51	22
9	1	48	2	3	2	32	1	45	1	45	1	51	21
10	1	48	2	4	2	33	1	45	1	45	1	51	20
11	1	48	2	4	2	34	1	45	1	46	1	52	19
12	1	49	2	5	2	35	1	45	1	46	1	52	18
13	1	49	2	6	2	36	1	45	1	46	1	52	17
14	1	49	2	7	2	37	1	45	1	46	1	52	16
15	1	50	2	8	2	37	1	45	1	46	1	52	15
16	1	50	2	9	2	38	1	45	1	47	1	52	14
17	1	50	2	10	2	39	1	45	1	47	1	53	13
18	1	51	2	11	2	40	1	45	1	47	1	53	12
19	1	51	2	12	2	40	1	45	1	47	1	53	11
20	1	51	2	13	2	41	1	45	1	47	1	53	10
21	1	52	2	14	2	41	1	45	1	48	1	53	9
22	1	52	2	15	2	42	1	45	1	48	1	53	8
23	1	53	2	16	2	42	1	45	1	48	1	53	7
24	1	53	2	17	2	43	1	45	1	48	1	53	6
25	1	54	2	18	2	43	1	45	1	49	1	54	5
26	1	54	2	19	2	43	1	45	1	49	1	54	4
27	1	55	2	20	2	44	1	45	1	49	1	54	3
28	1	55	2	21	2	44	1	45	1	49	1	54	2
29	1	56	2	22	2	45	1	44	1	50	1	54	1
	♍		♌		♋		♓		♒		♑		

Er·

Errori occorsi nella Stampa.

	Errori	*Correzioni*
Pag. 27 lin. 17	detto ole	detto Sole
35 lin. 10	ſapete	ſapere
36 lin. 15	al deto	al detto
47 lin. 14	de motti	de moti
50 lin. 7	aſtronimiche	aſtronomiche
56 lin. 9	mezzo, e	mezzo dì, e

CALENDARIO
CELESTE
PER ANNI DIECI

Dal 1740 Sino a tutto
l' anno 1749.

CALENDARIO

Per l' Anno di noſtra Salute
1740. *Biſeſtile.*

Appartenenze dell' Anno 1740.

Ciclo Solare	13	Indizione Rom.	3
Aureo Numero	12	Lettera Domenic.	C B
Epatta	1	Lettera del Martir.	a

Feſte Mobili		Quatro Temp.	
Settuag.	14. Feb.		
Le Ceneri	2 Mar.	Marzo	li 9. 11. 12
Paſqua	17 Apr,		
Rogaz,	23.24.25. Mag.	Giugno	li 8. 10. 11
Aſcenſione	26 Mag.		
Pentecoſte	5 Giug.	Settembre	li 21. 23. 24
Do. della S. Tr.	12 Giug.		
Corpus Dom.	16 Giug.	Dicembre	li 14. 16. 17
Avvento	27 Nov.		

1740.

Mesi	Lunazioni Italiane Qu.	Gi.	O.	M.	☉ G.	M.	S.	☽ G.	M.	S.
Gennajo	P.Q.	5.	9.	28 n.ſ.	15.	9	♑	15.	9	♈
	L.P.	13.	6.	30 n.ſ.	23.	9	♑	23.	9	♋
	U.Q.	21.	8.	51 n.ſ.	1.	26	♒	1.	26	♏
	L.N.	28.	2.	25 n.ſ.	8.	20	♒	8.	20	♒
Febbrajo	P.Q.	4.	22.	15	15.	13	♒	15.	13	♉
	L.P.	12.	1.	12 n.ſ.	23.	26	♒	23.	26	♌
	U.Q.	20.	21.	19	1.	21	♓	1.	21	♐
	L.N.	27.	12.	49	8.	2	♓	8.	2	♓
Marzo	P.Q.	5.	13.	54	15.	6	♓	15.	6	♊
	L.P.	13.	18.	22	23.	16	♓	23.	16	♍
	U.Q.	20.	6.	21 n.ſ.	0.	43	♈	0.	43	♑
	L.N.	27.	22.	11	7.	18	♈	7.	18	♈
Aprile	P.Q.	3.	7.	25 n.ſ.	14.	35	♈	14.	35	♋
	L.P.	11.	8.	55 n.ſ.	22.	30	♈	22.	30	♎
	U.Q.	19.	12.	46	29.	29	♈	29.	29	♑
	L.N.	25.	8.	1 n.ſ.	6.	7	♉	6.	7	♉
Maggio	P.Q.	3.	1.	8 n.ſ.	13.	35	♉	13.	35	♌
	L.P.	11.	20.	37	21.	8	♉	21.	8	♏
	U.Q.	18.	17.	38	27.	46	♉	27.	46	♒
	L.N.	25.	18.	20	4.	29	♊	4.	29	♊
Giugno	P.Q.	2.	18.	19	12.	11	♊	12.	11	♍
	L.P.	9.	5.	48 n.ſ.	19.	20	♊	19.	20	♐
	U.Q.	16.	22.	30	25.	44	♊	25.	44	♓
	L.N.	23.	7.	5 n.ſ.	2.	45	♋	2.	45	♋

1740.

Meſi	Lunazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Luglio	P.Q.	2.	10.	16	10.	30	♋	10.	30	♎
	L.P.	9.	14.	2	17.	19	♋	17.	19	♑
	U.Q.	15.	4.	55. n.ſ.	23.	38	♋	23.	38	♈
	L.N.	23.	21.	17	0.	58	♌	0.	58	♌
	P.Q.	31.	0.	33. n.ſ.	8.	45	♌	8.	45	♏
Agoſto	L.P.	7.	21.	43	15.	20	♌	15.	20	♒
	U.Q.	14.	13.	55	21.	45	♌	21.	45	♉
	L.N.	22.	13.	24	29.	25	♌	29.	25	♌
	P.Q.	30.	12.	57	7.	7	♍	7.	7	♐
Settembre	L.P.	5.	5.	51. n.ſ.	13.	37	♍	13.	37	♓
	U.Q.	12.	2.	46. n.ſ.	20.	18	♍	20.	18	♊
	L.N.	20.	6.	28. n.ſ.	28.	16	♍	28.	16	♍
	P.Q.	28.	23.	52	5.	50	♎	5.	50	♑
Ottobre	L.P.	5.	15.	21	12.	21	♎	12.	21	♈
	U.Q.	12.	19.	35	19.	29	♎	19.	29	♋
	L.N.	20.	23.	35	27.	35	♎	27.	35	♎
	P.Q.	27.	9.	20. n.ſ.	4.	59	♏	4.	59	♒
Novemb.	L.P.	3.	2.	42. n.ſ.	11.	43	♏	11.	43	♉
	U.Q.	11.	15.	59	19.	18	♏	19.	18	♑
	L.N.	19.	16.	10	27.	23	♏	27.	23	♏
	P.Q.	26.	18.	3	4.	33	♐	4.	33	♓
Dicembre	L.P.	3.	16.	17	11.	34	♐	11.	34	♊
	U.Q.	10.	13.	46 n.ſ.	19.	36	♐	19.	36	♍
	L.N.	18.	[illegible]	49 n.ſ.	27.	27	♐	27.	27	♐
	P.Q.	25.	2.	24 n.ſ.	4.	24	♑	4.	24	♈

CA-

1740.

Ingresso del Sole ne' segni del Zodiaco.

Gennajo	Febbrajo	Marzo	Aprile
☼ in ♒	☼ in ♓	☼ in ♈	☼ in ♉
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
20. 22. 57	19. 13. 9	20. 13. 5	19. 1. 19 n. f.
Maggio	**Giugno**	**Luglio**	**Agosto**
☼ in ♊	☼ in ♋	☼ in ♌	☼ in Verg.
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
20. 1. 33 n. f.	21. 9. 58	22. 21. 0	22. 3. 49 n. f.
Settembre	**Ottobre**	**Novembre**	**Dicemb.**
☼ in ♎	☼ in ♏	☼ in Sag.	☼ in ♑
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
22. 1. 2 n. f.	22. 19. 38 n. f.	21. 6. 22 n. f.	21. 18. 46

DELLE ECCLISSI.

Una sola Ecclisse Lunare sarà a noi visibile nel presente anno 1740. e sarà come qui sotto appare, cioè totale, e quasi centrale.

Tempo vero Astronomico 13 Gennajo	O.	M	*Tempo Italiano* 13. Gennajo	O.	M.	
Principio	9.	12	Principio	4.	17.	n. f.
Immersione	10.	19	Immersione	5.	24.	n. f.
Mezzo	11.	14	Mezzo	6.	19.	n. f.
Emersione	12.	8	Emersione	7.	13.	n. f.
Fine	13.	14	Fine	8.	19.	n. f.

Durerà tutta l'Ecclisse ore 4. min. 2, e s'oscureranno digiti 21. m. 30. B, e dimorerà nelle tenebre ore 1. min. 49.

CALENDARIO

Per l' Anno di nostra Salute 1741.
Primo doppo il Bisestile.

Appartenenze dell' Anno 1741.

Ciclo Solare	14	Indizione Rom.	4
Aureo Numero	13	Lettera Domenic.	A
Epatta	12	Lettera del Martir.	m

Feste Mobili		Quatro Temp.
Settuag.	29. Gen.	
Le Ceneri	15. Feb.	Febbrajo li 22. 24. 25
Pasqua	2 Apr.	
Rogaz.	8. 9. 10. Mag.	Maggio li 24. 26. 27
Ascensione	11 Mag.	
Pentecoste	21 Mag.	Settembre li 20. 22. 23
Do. della S. Tr.	28 Mag.	
Corpus Dom.	1 Giug.	Dicembre li 20. 22. 23
Avvento	3 Dic.	

CA-

1741.

Mesi	Lunazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Gennajo	L.P.	1.	8.	3 n.s.	11.	46	♑	11.	46	♋
	U.Q.	9.	10.	49 n.s.	20.	4	♑	20.	4	♎
	L.N.	17.	19.	11	27.	33	♑	27.	33	♑
	P.Q.	23.	11.	1 n.s.	4.	20	♒	4.	20	♉
	L.P.	31.	1.	17 n.s.	12.	3	♒	12.	23	♌
Febbrajo	U.Q.	8.	5.	25 n.s.	20.	20	♒	20.	20	♏
	L.N.	15.	5.	23 n.s.	27.	25	♒	27.	25	♒
	P.Q.	22.	20.	58	4.	7	♓	4.	7	♊
	L.P.	2.	18.	56	12.	3	♓	12.	3	♍
Marzo	U.Q.	10.	20.	21	20.	7	♓	20.	7	♐
	L.N.	17.	14.	8	26.	50	♓	26.	50	♓
	P.Q.	23.	9.	28 n.s.	3.	34	♈	3.	34	♋
	L.P.	1.	11.	50	11.	34	♈	11.	34	♎
Aprile	U.Q.	8.	7.	17 n.s.	19.	15	♈	19.	15	♑
	L.N.	15.	22.	6	25.	44	♈	25.	44	♈
	P.Q.	22.	23.	29	2.	37	♉	2.	37	♌
	L.P.	30.	3.	3 n.s.	10.	32	♉	10.	32	♏
Maggio	U.Q.	8.	14.	39	17.	46	♉	17.	46	♒
	L.N.	14.	6.	3 n.s.	24.	10	♉	24.	10	♉
	P.Q.	22.	15.	15	1.	17	♊	1.	17	♍
	L.P.	30.	16.	14	9.	0	♊	9.	0	♐
Giugno	U.Q.	6.	19.	51	15.	50	♊	15.	50	♓
	L.N.	13.	14.	53	22.	20	♊	22.	20	♊
	P.Q.	20.	7.	50 n.s.	29.	41	♊	29.	41	♍
	L.P.	28.	3.	18 n.s.	7.	8	♋	7.	8	♑

1741.

Mesi	Lunazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Luglio	U.Q.	5.	0.	12 n.ſ.	13.	41	♋	13.	41	♈
	L.N.	12.	1.	38. n.ſ.	20.	25	♋	20.	25	♋
	P.Q.	20.	1.	5. n.ſ.	28.	1	♋	28.	1	♎
	L.P.	28.	13.	14	5.	12	♌	5.	12	♒
Agosto	U.Q.	3.	5.	52 n.ſ.	11.	36	♌	11.	36	♉
	L.N.	11.	14.	53	18.	40	♌	18.	40	♌
	P.Q.	19.	18.	10	26.	29	♌	26.	29	♏
	L.P.	26.	22.	30	3.	25	♍	3.	25	♓
Settembre	U.Q.	2.	13.	35	9.	49	♍	9	49.	♊
	L.N.	9.	6.	28 n.ſ.	17.	18	♍	17.	18	♍
	P.Q.	17.	10.	13 n.ſ.	25.	15	♍	25.	15	♐
	L.P.	24.	7.	31 n.ſ.	1.	59	♎	1.	59	♈
Ottobre	U.Q.	1.	0.	26 n.ſ.	8.	35	♎	8.	35	♋
	L.N.	9.	0.	10 n.ſ.	16.	35	♎	16.	35	♎
	P.Q.	17.	0.	43 n.ſ.	24.	25	♎	24.	25	♑
	L.P.	24.	17.	21	1.	4	♏	1.	4	♉
	U.Q.	31.	14.	59	7.	58	♏	7.	58	♌
Novembre	L.N.	8.	19.	10	16.	10	♏	16.	10	♏
	P.Q.	15.	12.	17 n.ſ.	23.	56	♏	23.	56	♒
	L.P.	22.	4.	7 n.ſ.	0.	40	♐	0.	40	♊
	U.Q.	29.	9.	21 n.ſ.	7.	59	♐	7.	59	♍
Dicembre	L.N.	7.	13.	29 n.ſ.	16.	17	♐	16.	17	♐
	P.Q.	15.	22.	11	23.	47	♐	23.	47	♓
	L.P.	22.	16.	9	0.	40	♑	0.	40	♋
	U.Q.	29.	6.	3 n.ſ.	8.	23	♑	8.	23	♎

1741.

Ingresso del Sole ne' segni del Zodiaco.

Gennajo	Febbrajo	Marzo	Aprile
Sole in ♒	Sole in ♓	Sole in ♈	Sole in ♉
G. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
19. 4. 48	18. 18. 58	20. 18. 52	19. 7. 8
n. f.			n. f.
Maggio	**Giugno**	**Luglio**	**Agosto**
Sole in ♊	Sole in ♋	Sole in ♌	☼ in Verg.
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
20. 7. 21	20. 15. 46	22. 2. 48	23. 9. 37
n. f.		n. f.	
Settembre	**Ottobre**	**Novembre**	**Dicembre**
Sole in ♎	☼ inScorp	Sole in Sag.	Sole in ♑
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
22. 6. 51.	23. 15. 21	21. 12. 11	21. 0. 36
n. f.		n. f.	n. f.

DELLE ECCLISSI.

Anche in quest' anno avremo una sola Ecclisse lunare, che sarà partiale; e s' ecclisserà poco più di mezzo li disco lunare.

Tempo vero Astronomico 1 *Gennajo*	O.	M	*Tempo Italiano* 1. *Gennajo*	O.	M	
Principio	11.	22	Principio	6.	34.	n. f.
Mezzo	12.	42	Mezzo	7.	54.	n. f.
Fine	14.	4	Fine	9.	16.	n. f.

Durerà ore due min. 42, e s' oscurerà per digiti 6 $\frac{1}{2}$ dalla parte Boreale.

CALENDARIO

Per l' Anno di noſtra Salute 1742.
ſecondo dopo il Biſeſtile.

Appartenenze dell' Anno 1742.

Ciclo Solare	15	Indizione Rom.	5
Aureo numero	14	Lettera Domenic.	G
Epatta	23	Lettera del Martir.	D

Feſte Mobili		Quattro Tem.
Settuag.	21. Gen.	
Le Ceneri	7 Feb.	Febbrajo li 14. 16. 17
Paſqua	25. Mar.	
Rogaz. 30 Ap. 1. 2.	Mag.	Maggio li 16. 18. 19
Aſcenſione	3 Mag.	
Pentecoſte	13. Mag.	Settembre li 19. 21. 22
Do. della S. Tr.	20 Mag.	
Corpus Dom.	24. Mag.	Dicembre li 19. 21. 22
Avvento	2. Dicemb.	

1742.

Mesi	Lunazioni Italiani				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Gennajo	L.N.	6.	5.	58.n.ſ.	16.	33	♑	16.	33	♑
	P.Q.	13.	6.	31.n.ſ.	23.	43	♑	23.	43	♈
	L.P.	20.	5.	38 n.ſ.	0.	48	♒	0.	48	♌
	U.Q.	28.	3.	23 n.ſ.	8.	51	♒	8.	51	♏
Febbrajo	L.N.	5.	19.	32	16.	38	♒	16.	38	♒
	P.Q.	12.	14.	3	23.	30	♒	23.	30	♉
	L.P.	19.	20.	39	0.	50	♓	0.	50	♍
	U.Q.	27.	23.	31	9.	0	♓	9.	0	♐
Marzo	L.N.	6.	6.	21 n.ſ.	16.	18	♓	16.	18	♓
	P.Q.	13.	21.	57	22.	56	♓	22.	56	♊
	L.P.	21.	12.	8	0.	28	♈	0.	28	♎
	U.Q.	29.	16.	24	8.	34	♈	8.	34	♑
Aprile	L.N.	5.	15.	6	15.	24	♈	15.	24	♈
	P.Q.	11.	7.	4 n.ſ.	21.	57	♈	21.	57	♋
	L.P.	19.	4.	16	29.	39	♈	29.	39	♎
	U.Q.	27.	5.	27 n.ſ.	7.	29	♉	7.	29	♒
Maggio	L.N.	4.	22.	32	13.	59	♉	13.	59	♉
	P.Q.	11.	17.	37	20.	33	♉	20.	33	♌
	L.P.	19.	19.	50	28.	21	♉	28.	21	♏
	U.Q.	27.	14.	36	5.	49	♊	5.	49	♓
Giugno	L.N.	2.	5.	18.n.ſ.	12.	9	♊	12.	9	♊
	P.Q.	9.	6.	23 n.ſ.	18.	53	♊	18.	53	♍
	L.P.	18.	10.	5	26.	41	♊	.6.	41	♐
	U.Q.	25.	21.	12	3.	48	♋	3.	48	♈

1742.

Mesi	Lunazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Luglio	L. N.	2.	13.	4	10.	9	♋	10.	9	♋
	P. Q.	9.	21.	47	17.	10	♋	17.	10	♎
	L. P.	17.	23.	17	24.	51	♋	24.	51	♑
	U.Q.	24.	2.	49 n.s.	1.	41	♌	1.	41	♉
	L.N.	31.	22.	23	8.	12	♌	8.	12	♌
Agosto	P.Q.	8.	15.	29	15.	33	♌	16.	33	♏
	L. P.	16.	11.	18	23.	6	♌	23.	6	♒
	U.Q.	23.	8.	37	29.	44	♌	29.	44	♉
	L.N.	30.	10.	12	6.	33	♍	6.	33	♍
Settembre	P.Q:	7.	10.	23	14.	18	♍	14.	18	♐
	L. P.	14.	22.	32	21.	36	♍	21.	36	♓
	U.Q.	21.	15.	46	28.	10	♍	28.	10	♊
	L.N.	28.	1.	2 n. s.	5.	25	♎	5.	25	♎
Ottobre	P. Q.	6.	5.	11 n.s.	13.	28	♎	13.	28	♑
	L. P.	13.	9.	17 n.s.	20.	33	♎	20.	33	♈
	U.Q.	20.	1.	6 n.s.	27.	10	♎	27.	10	♋
	L.N.	28.	18.	38	4.	53	♏	4.	53	♏
Novemb.	P. Q.	5.	22.	49	13.	4	♏	13.	4	♒
	L. P.	12.	19.	57 n.s.	19.	59	♏	19.	59	♉
	U.Q.	18.	13.	20 n.s.	26.	46	♏	26.	46	♌
	L N:	26.	14.	10 n.s.	4.	54	♐	4.	54	♐
Dicemb.	P. Q.	4.	13.	33 n.s.	13.	0	♐	13.	0	♓
	L. P.	11.	6.	23 n.s.	20.	50	♐	20.	50	♊
	U.Q.	18.	4.	50 n.s.	26.	52	♐	26.	52	♍
	L. N.	26.	9.	29 n.s.	5.	14	♑	5.	14	♑

1742.

Ingresso del Sole ne' segni del Zodiaco.

Gennajo	Febbrajo	Marzo	Aprile
☉ in ♒	☉ in ♓	☉ in ♈	☉ in ♉
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
19. 10. 37	18. 0. 47	20. 0. 41	20. 12. 57
n. ſ.	n. ſ.	n. ſ.	n. ſ.
Maggio	**Giugno.**	**Luglio**	**Agoſto**
☉ in ♊	☉ in ♋	☉ in ♌	☉ in Verg.
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
21. 13 9.	21. 21. 33	23. 8. 37	23. 15. 26
n. ſ.			
Settembre.	**Ottobre**	**Novenbre**	**Dicembre.**
☉ in ♎	☉ in ♏	☉ in ♐	☉ in ♑
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
23. 12. 39	23. 21. 17	22. 18. 0	21. 6. 26
			n. ſ.

DELLE ECCLISSI

Nel corſo di queſt'anno non avremo che ſpecolare intorno alle Ecclissi, atteſocche niuna ſarà a noi viſibile.

CALENDARIO

Per l'anno di Nostra Salute 1743.
Terzo dopo il Bisestile.

Appartenenze dell' Anno 1743.

Ciclo Solare	16	Indizione Rom.	6
Aureo numero	15	Lettera Domenicale	F
Epatta	4	Lettera del Martir.	d

Feste Mobili		Quattro Temp.	
Settuagesima	10 Feb.		
Le ceneri	27 Feb.	Marzo li	6. 8. 9
Pasqua	14 Apr.		
Rogaz. 20. 21.	22 Mag.	Giugno li	5. 7. 8
Ascensione	23 Mag.		
Pentecoste	2 Giug.	Settembre li	18. 20. 21
Do. della S. Trin.	9. Giu.		
Corpus Dom.	13. Giu.	Dicembre li	18. 20. 21
Avvento	1. Dice.		

1743.

Mesi	Lunazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Gennajo	P.Q.	3.	1.	27 n.s.	13.	18	♑	13.	18	♈
	L.P.	10.	17.	19	20.	6	♑	20.	6	♋
	U.Q.	17.	23.	10	27.	29	♑	27.	29	♎
	L.N.	25.	3.	0. n.s.	5.	47	♒	5.	47	♒
Febbrajo	P.Q.	1.	10.	28 n.s.	13.	13	♒	13.	13	♉
	L.P.	8.	4.	38 n.s.	20.	4	♒	20.	4	♌
	U.Q.	16.	19.	21	27.	45	♒	27.	45	♏
	L.N.	24.	18.	3	5.	45	♓	5.	45	♓
Marzo	P.Q.	3.	17.	50	12.	46	♓	12.	46	♊
	L.P.	10.	16.	52	19.	44	♓	19.	44	♎
	U.Q.	18.	15.	22	27.	38	♓	27.	38	♐
	L.N.	25.	5.	50. n.s.	5.	10	♈	5.	10	♈
Aprile	P.Q.	1.	0.	58 n.s.	11.	51	♈	11.	51	♋
	L.P.	8.	6.	40 n.s.	18.	0	♈	18.	0	♎
	U.Q.	16.	9.	24 n.s.	26.	56	♈	26.	56	♑
	L.N.	24.	15.	28	4.	0	♉	4.	0	♉
	P.Q.	30.	6.	45 n.s.	10.	26	♉	10.	26	♌
Maggio	L.P.	8.	20.	55	17.	47	♉	17.	47	♏
	U.Q.	16.	0.	22 n.s.	25.	38	♉	25.	38	♒
	L.P.	23.	22.	50	2.	18	♊	2.	18	♊
	P.Q.	30.	14.	9	9.	38	♊	9.	38	♍
Giugno	L.P.	7.	11.	40	16.	14	♊	16.	14	♐
	U.Q.	15.	12.	6	23.	54	♊	23.	54	♓
	L.N.	21.	5.	23 n.s.	0.	18	♋	0.	18	♋
	P.Q.	28.	0.	18 n.s.	6.	47	♋	6.	47	♎

1743.

Mesi	Lunazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Luglio	L.P.	6.	2.	40 n.ſ.	14.	30	♋	14.	30	♑
	U.Q.	14.	21.	19	21.	55	♋	21.	55	♈
	L.N.	21.	12.	28	28.	15	♋	28.	15	♋
	P.Q.	28.	13.	40	4.	59	♌	4.	59	♏
Agosto	L.P.	5.	17.	30	12.	47	♌	12.	47	♒
	U.Q.	12.	5.	10 n.ſ.	19.	58	♌	19.	58	♉
	L.N.	19.	21.	0	26.	22	♌	26.	22	♌
	P.Q.	26.	6.	18 n.ſ.	3.	29	♍	3.	29	Sag.
Settembre	L.P.	3.	7.	53 n.ſ.	11.	18	♍	11.	18	♓
	U,Q.	11.	12.	7	18.	16	♍	18.	16	♊
	L.N.	17.	7.	52 n.ſ.	24.	55	♍	24.	55	Verg.
	P.Q.	25.	1.	47 n.ſ.	2.	30	♎	2.	30	♑
Ottobre	L.P.	3.	21.	47	10.	12	♎	10.	12	♒
	U.Q.	10.	19.	22	17.	1	♎	17.	1	♋
	L.N.	17.	21.	34	24.	20	♎	24.	20	♎
	P.Q.	25.	22.	24	2.	2	♏	2.	2	♒
Novemb.	L.P.	1.	10.	28 n.ſ.	9.	18	♏	9.	18	♉
	U.Q.	8.	3.	48 n.ſ.	16.	17	♏	16.	17	♌
	L.N.	16.	14.	11	23.	47	♏	23.	47	♏
	P.Q.	24.	18.	43	2.	3	♐	2.	3	♓
Dicemb.	L.P.	1.	22.	27	9.	18	♐	9.	18	♊
	U.Q.	7.	14.	0 n.ſ.	16.	5	♐	16.	5	Verg.
	L.N.	15.	8.	47 n.ſ.	24.	1	♐	24.	1	Sag.
	P.Q.	23.	12.	33 n.ſ.	2.	18	♑	2.	18	♈
	L.P.	30.	9.	14 n.ſ.	9.	18	♑	9.	18	♋

1743.

Ingresso del Sole ne' segni del Zodiaco.

Gennajo	Febbrajo	Marzo	Aprile
Sole in ♒	Sole in ♓	Sole in ♈	Sole in ♉
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
20. 16. 27.	18. 6. 37 n. f.	20. 6. 31 n. f.	20. 18. 45
Maggio	**Giugno**	**Luglio**	**Agosto**
Sole in ♊	Sole in ♋	Sole in ♌	☉ in Verg.
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
21. 18. 57.	21. 3. 21 n. f.	23. 14. 25	23. 21. 14
Settembre	**Ottobre**	**Novembre**	**Dicembre**
☉ in ♎	☉ in Scorp.	Sole in Sag.	Sole in ♑
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
23. 18. 28.	23. 3. 6. n. f.	22. 23. 50	21. 12. 16 n. f.

Auremo nel presenre anno un' Ecclisse totale e quasi centrale, che sarà della Luna.

Tempo vero Astronomico 1. *Novembre*	O.	M	*Tempo Italiano* 1. *Novembre*	O.	M.
Principio	14.	11	Principio,	8.	32 n. f.
Totale oscur.	15.	8	Totale osc.	9.	39 n. f.
Mezzo	16.	1	Mezzo	10.	32 n. f.
Emersione	16.	51.	Emersione	11.	22 n. f.
Fine	17.	50	Fine	12.	21 n. f.

Durera perciò ore 3. min. 39, oscurandosene digiti 21. min. 45. Bor.

C A-

CALENDARIO

Per l' anno di nostra Salute 1744.
Bisestile.

Appartenenze dell' anno 1744.

Ciclo Solare	17	Indiz. Romana	7
Aureo Numero	16	Lettera Domen.	ED
Epatta	15	Lettera del Martir.	q

Feste Mobili		Quattro Temp.
Settuagesima	2 Feb.	
Le Ceneri	19 Feb.	Febbrajo li 26. 28. 29
Pasqua	5. Apr.	
Rogaz. 11. 12. 13	Mag.	Maggio li 27. 29. 30
Ascensione	14 Mag.	
Pentecoste	24 Mag.	Settembre li 16. 18. 19
Do. della S. Tri.	31 Mag.	
Corpus Domini	4. Giu.	Dicembre li 16. 18. 19
Avvento	29 Nov.	

1744.

1744.

Mesi	Lũnazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Gennajo	U.Q.	6.	2.	1 n.ſ.	15.	53	♑	15.	53	♎
	L.N.	14.	4.	2 n.ſ.	24.	8	♑	24.	8	♑
	P.Q.	22.	2.	39 n.ſ.	2.	13	♒	2.	13	♉
	L.P.	29.	18.	55	9.	1	♒	9.	1	♌
Febbrajo	U.Q.	5.	18.	3	16.	5	♒	16.	5	♏
	L.N.	13.	22.	22	24.	22	♒	24.	22	♒
	P.Q.	21.	13.	25	2.	3	♓	2.	3	♊
	L.P.	27.	4.	44 n.ſ.	8.	44	♓	8.	44	♍
Marzo	U.Q.	5.	11.	43 n.ſ.	16.	2	♓	16.	2	♐
	L.N.	14.	14.	36	24.	8	♓	24.	8	♓
	P.Q.	21.	21.	1	1.	21	♈	1.	22	♋
	L.P.	28.	14.	56	8.	1	♈	8.	1	♎
Aprile	U.Q.	4.	6.	0 n.ſ.	15.	32	♈	15.	32	♑
	L.N.	12.	3.	51 n.ſ.	23.	18	♈	23.	18	♈
	P.Q.	19.	2.	47 n.ſ.	0.	5	♉	0.	5	♌
	L.P.	26.	2.	11 n.ſ.	6.	50	♉	6.	50	♏
Maggio	U.Q.	4.	0.	3 n.ſ.	14.	33	♉	14.	33	♒
	L.N.	12.	14.	11	21.	52	♉	21.	52	♉
	P.Q.	18.	7.	37 n.ſ.	28.	21	♉	28.	21	♌
	L.P.	26.	14.	23	5.	21	♊	5.	21	♐
Giugno	U.Q.	3.	16.	31	13.	6	♊	13.	6	♓
	L.N.	10.	22.	26	20.	2	♊	20.	2	♊
	P.Q.	17.	13.	16	26.	21	♊	26.	21	♍
	L.P.	24.	3.	48 n.ſ.	3.	36	♋	3.	36	♑

1744.

Mesi	Lũnazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Luglio	U.Q.	2.	7.	7 n.ſ.	11.	22	♋	11.	22	♈
	L.N.	9.	5.	42 n.ſ.	17.	59	♋	17.	59	♋
	P.Q.	16.	21.	15	24.	19	♋	24.	19	♎
	L.P.	24.	18.	32	1.	51	♌	1.	51	♒
Agoſto	U.Q.	1.	19.	35	9.	32	♌	9.	32	♉
	L.N.	8.	13.	6	15.	59	♌	15.	59	♌
	P.Q.	14.	8.	16 n.ſ.	22.	31	♌	22.	31	♏
	L.P.	23.	10.	39	0.	18	♍	0.	18	♓
	U.Q.	30.	6.	17 n.ſ.	7.	51	♍	7.	51	♊
Settembre	L.N.	6.	21.	26	14.	17	♍	14.	17	♍
	P.Q.	13.	23.	8	21.	10	♍	21.	10	♐
	L.P.	21.	3.	10 n.ſ.	29.	8	♍	29.	8	♓
	U.Q.	29.	15.	22	6.	31	♎	6.	31	♋
Ottobre	L.N.	5.	7.	36 n.ſ.	13.	5	♎	13.	5	♎
	P.Q.	13.	17.	42	20.	25	♎	20.	25	♑
	L.P.	21.	19.	40	28.	27	♎	28.	27	♈
	U.Q.	28.	23.	30	5.	36	♏	5.	36	♌
Novembre	L.N.	4.	20.	10	12.	28	♏	12.	28	♏
	P.Q.	12.	14.	43	20.	17	♏	20.	17	♒
	L.P.	19.	10.	54 n.ſ.	28.	12	♏	28.	12	♉
	U.Q.	26.	7.	56 n.ſ.	5.	10	♐	5.	10	♍
Dicemb.	L.N.	3.	11.	9 n.ſ.	12.	24	♐	12.	24	♐
	P.Q.	11.	12.	33 n.ſ.	20.	36	♐	20.	36	♓
	L.P.	19.	0.	3 n.ſ.	28.	13	♐	28.	13	♊
	U.Q.	26.	16.	45	5.	2	♑	5.	2	♎

1744.

Ingresso del Sole ne' segni del Zodiaco.

Gennajo	Febbrajo	Marzo	Aprile
Sole in ♒	Sole in ♓	Sole in ♈	Sole in ♉
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
20. 22. 17.	18. 12. 27 n. s.	20. 12. 19	19. 0. 23 n. s.
Maggio	**Giugno**	**Luglio**	**Agosto**
Sole in ♊	Sole in ♋	Sole in ♌	☼ in Verg.
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
20. 0. 46. n. s.	21. 9. 10	22. 20. 9	22. 3. 2 n. s.
Settembre	**Ottobre**	**Novembre**	**Dicembre**
☼ in Lib.	☼ in Scorp.	Sole in Sag.	Sole in ♑
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
22. 0. 17. n. s.	22. 8. 54 n. s.	21. 5. 40 n. s.	21. 18. 5

Anche qui avremo una sola Ecclisse Lunare, che sia visibile, e sarà partiale.

Tempo vero Astronomico 1. *Novembre*	O. M	*Tempo Italiano* 1. *Novembre*	O. M.
Principio	7. 51	Principio.	0. 23 n. s.
Mezzo	9. 20	Mezzo	1. 52 n. s.
Fine	10. 51	Fine	2. 23⅓ n. s.

a 6. Aprile

Durerà ore 3. in punto con l' oscuramento di digiti 8. min. 45. Bor.

CALENDARIO

Per l' anno di noſtra Salute 1745.
Primo dopo il Biſeſtile.

Appartenenze dell' anno 1745.

Ciclo Solare	18	Indiz. Romana	8
Aureo Numero	17	Lettera Domen.	C
Epatta	26	Lettera del Martir.	G

Feſte Mobili		Quattro Temp.	
Settuageſima	14 Feb.		
Le Ceneri	3 Mar.	Marzo li	10. 12. 13
Paſqua	18. Apr.		
Rogaz. 24. 25. 26	Mag.	Giugno li	9. 11. 12
Aſcenſione	27 Mag.		
Penteceſte	6. Giug.	Settembre li	15. 17. 18
Do. della S. Tri.	13 Giu.		
Corpus Domini	17 Giu.	Dicembre li	15. 17. 18
Avvento	29 Nov.		

1745.

Mesi	Lunazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Gennajo	L. N.	2.	14.	13 n. s.	12.	40	♑	12.	40	♑
	P. Q.	10.	8.	45 n. s.	21.	2	♑	21.	2	♈
	L. P.	17.	11.	16 n. s.	28.	16	♑	28.	16	♋
	U. Q.	24.	2.	57 n. s.	5.	2	♒	5.	2	♏
Febbrajo	L. N.	1.	22.	6	12.	58	♒	12.	58	♒
	P. Q.	9.	1.	29 n. s.	21.	12	♒	21.	12	♉
	L. P.	16.	20.	42	28.	5	♒	28.	5	♌
	U. Q.	23.	14.	59	5.	54	♓	5.	54	♐
Marzo	L. N.	3.	16.	6	12.	58	♓	12.	58	♓
	P. Q.	11.	14.	0	20.	53	♓	20.	53	♊
	L. P.	17.	5.	38 n. s.	27.	30	♓	27.	30	♍
	U. Q.	24.	5.	5 n. s.	4.	25	♈	4.	25	♑
Aprile	L. N.	1.	9.	2 n. s.	12.	28	♈	12.	28	♈
	P. Q.	9.	22.	55	19.	55	♈	19.	55	♋
	L. P.	16.	14.	6	26.	25	♈	26.	25	♎
	U. Q.	23.	20.	49	3.	30	♉	3.	30	♒
	L. N.	1.	23.	21	11.	23	♉	11.	23	♉
Maggio	P. Q.	8.	5.	3 n. s.	18.	23	♉	18.	23	♌
	L. P.	15.	23.	8	24.	54	♉	24.	54	♏
	U. Q.	23.	13.	38	2.	12	♊	2.	12	♓
	L. N.	31.	11.	7	9.	47	♊	9.	47	♊
Giugno	P. Q.	7.	9.	44	16.	25	♊	16.	25	♍
	L. P.	14.	9.	1	23.	5	♊	23.	5	♐
	U. Q.	21.	6.	56 n. s.	0.	38	♋	0.	38	♈
	L. N.	29.	20.	57	7.	52	♋	7.	52	♋

1745.

Mesi	Lunazioni Italiane Qu.	Gi.	O.	M.	☉ G.	M.	S.	☽ G.	M.	S.
Luglio	P. Q.	6.	14.	35	14.	17	♋	14.	17	♎
	L. P.	13.	20.	45	21.	12	♋	21.	12	♑
	U.Q.	21.	23.	38	28.	57	♋	28.	57	♈
	L. N.	28.	5.	39 n.f.	5.	53	♌	5.	53	♌
Agosto	P. Q.	4.	20.	59	12.	14	♌	2.	14	♏
	L. P.	12.	11.	21	19.	31	♌	19.	31	♒
	U.Q.	20.	15.	24	27.	22	♌	27.	22	♉
	L.N.	27.	14.	6	4.	4	♍	4.	4	♍
Settembre	P. Q.	2.	6.	3 n.f.	10.	31	♍	10.	31	♐
	L. P.	10.	3.	47 n.f.	18.	14	♍	18.	14	♓
	U.Q.	18.	5.	5 n.f.	26.	3	♍	26.	3	♊
	L. N.	25.	23.	14	2.	40	♎	2.	40	♎
Ottobre	P. Q.	2.	18.	44	9.	21	♎	9.	21	♑
	L. P.	10.	21.	39	17.	19	♎	17.	19	♈
	U.Q.	18.	17.	18	25.	8	♎	25.	8	♋
	L. N.	24.	9.	11 n.f.	1.	46	♏	1.	46	♏
	P. Q.	31.	11.	26 n.f.	8.	51	♏	8.	51	♒
Novembre	L. P.	9.	16.	37	17.	6	♏	17.	6	♉
	U.Q.	16.	3.	36	24.	37	♏	24.	37	♌
	L.N.	23.	20.	37	1.	24	♐	1.	24	♐
	P. Q.	30.	7.	49 n.f.	8.	57	♐	8.	57	♓
Dicembre	L. P.	8.	9.	14 n.f.	17.	9	♐	17.	9	♊
	U.Q.	15.	12.	30 n.f.	24.	29	♐	24.	29	Verg.
	L. N.	22.	9.	43 n.f.	1.	26	♑	1.	26	♑
	P. Q.	30.	5.	17 n.f.	9.	24	♑	9.	24	♈

1745.

Ingreſſo del Sole ne' ſegni del Zodiaco.

Gennajo	Febbrajo	Marzo	Aprile
☉ in ♒	☉ in ♓	☉ in ♈	☉ in ♉
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
19. 4. 6	18. 18. 21	20. 18. 8	19. 6. 23
n. ſ.			n. ſ.
Maggio	**Giugno.**	**Luglio**	**Agoſto**
☉ in ♊	☉ in ♋	☉ in ♌	☉ in Verg.
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
20. 6 34.	21. 14. 56	22. 2. 1	22. 8. 41
n. ſ.		n. ſ.	n. ſ.
Settembre.	**Ottobre**	**Novenbre**	**Dicembre.**
☉ in ♎	☉ in ♏	☉ in Sag.	☉ in ♑
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
22. 6. 5	23. 14. 44	21. 11. 29	21. 23. 54
n. ſ.		n. ſ.	

DELLE ECCLISSI

Niuna Ecclisse ſarà viſibile nel noſtro Emiſfero nel corſo di queſt' anno.

CALENDARIO

Per l'anno di Noſtra Salute 1746.
Secondo dopo il Biſeſtile.

Appartenenze dell' Anno 1746.

Ciclo Solare	19	Indizione Rom.	9
Aureo numero	18	Lettera Domenicale	B
Epatta	7	Lettera del Martir.	g

Feſte Mobili		Quattro Temp.	
Settuageſima	6 Feb.		
Le ceneri	23 Feb.	Marzo li	2. 4. 5
Paſqua	10 Apr.		
Rogaz. 16. 17.	18 Mag.	Giugno li	1. 3. 4
Aſcenſione	19 Mag.		
Pentecoſte	29 Mag.	Settembre li	21. 23. 24
Do. della S. Trin.	5. Giu.		
Corpus Dom.	9. Giu.	Dicembre li	14. 16. 17
Avvento	27. Nov.		

1746.

Mesi	Lunazioni Italiane				☼			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Gennajo	L.P.	7.	0.	12 n.ſ.	17.	21	♑	12.	21	♋
	U.Q.	14.	20.	45	24.	21	♑	24.	21	♎
	L.N.	21.	0.	27 n.ſ.	1.	38	♒	1.	38	♒
	P.Q.	29.	2.	24 n.ſ.	9.	51	♒	9.	51	♉
Febbrajo	L.P.	5.	12.	19 n.ſ.	17.	23	♒	17.	23	♌
	U.Q.	12.	4.	53 n.ſ.	24.	9	♒	24.	9	♏
	L.N.	20.	16.	37	1.	42	♓	1.	42	♓
	P.Q.	28.	21.	7	9.	56	♓	9.	56	♊
Marzo	L.P.	7.	22.	29	17.	0	♓	17.	0	♍
	U.Q.	14.	13.	49	23.	37	♓	23.	37	♐
	L.N.	21.	9.	38 n.ſ.	1.	23	♈	1.	23	♈
	P.Q.	30.	11.	58	9.	24	♈	9.	24	♋
Aprile	L.P.	5.	6.	43 n.ſ.	16.	5	♈	16.	5	♎
	U.Q.	12.	0.	33 n.ſ.	22.	41	♈	22.	41	♑
	L.N.	20.	2.	2 n.ſ.	0.	34	♉	0.	34	♉
	P.Q.	28.	22.	44	8.	12	♉	8.	12	♌
Maggio	L.P.	5.	14.	8	14.	39	♉	14.	39	♏
	U.Q.	12.	13.	18	21.	23	♉	21.	23	♒
	L.N.	20.	16.	52	29.	13	♉	29.	13	♉
	P.Q.	27.	6.	17 n.ſ.	6.	29	♊	6.	29	♍
Giugno	L.P.	3.	21	17	12.	49	♊	12.	49	♐
	U.Q.	10.	3.	54 n.ſ.	19.	47	♊	19.	47	♓
	L.N.	18.	6.	3 n.ſ.	27.	30	♊	27.	30	♊
	P.Q.	26.	11.	52	4.	25	♋	4.	25	♎

1746.

Mesi	Lunazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Luglio	L.P.	2.	5.	45 n.s.	10.	51	♋	10.	51	♑
	U.Q.	10.	20.	35	18.	6	♋	18.	6	♈
	L.N.	18.	18.	3	25.	38	♋	25.	38	♋
	P.Q.	25.	16.	52	2.	16	♌	2.	16	♏
Agosto	L.P.	1.	16.	21	8.	57	♌	8.	57	♒
	U.Q.	9.	14.	35	16.	32	♌	16.	32	♉
	L.N.	16.	4.	50 n.s.	23.	50	♌	23.	50	♌
	P.Q.	23.	22.	47	0.	20	♍	0.	20	♐
	L.P.	30.	5.	39 n.s.	7.	20	♍	7.	20	♓
Settembre	U,Q.	7.	8.	47 n.s.	15.	15	♍	15.	15	♊
	L.N.	15.	15.	14	22.	19	♍	22.	19	♍
	P.Q.	21.	6.	42 n.s.	28.	49	♍	28.	49	♐
	L.P.	29.	21.	41	6.	17	♎	6.	17	♈
Ottobre	U.Q.	7.	2.	4 n.s.	14.	21	♎	14.	21	♋
	L.N.	14.	1.	16 n.s.	21.	15	♎	21.	15	♎
	P.Q.	21.	17.	30	27.	53	♎	27.	53	♑
	L.P.	29.	16.	22	5.	49	♏	5.	49	♉
Novemb.	U.Q.	6.	17.	28	13.	53	♏	13.	53	♌
	L.N.	12.	11.	29 n.s.	20.	40	♏	20.	40	♏
	P.Q.	19.	7.	43 n.s.	27.	34	♏	29.	34	♒
	L.P.	27.	11	29 n.s.	5.	50	♐	5.	50	♊
Dicemb.	U.Q.	5.	6.	31 n.s.	13.	44	♐	13.	44	♍
	L.N.	12.	22.	8	20.	30	♐	20.	30	♐
	P.Q.	19.	1.	35 n.s.	27.	47	♐	27.	47	♓
	L.P.	27.	6.	2 n.s.	6.	8	♑	6.	8	♋

1746.

Ingreſſo del Sole ne' ſegni del Zodiaco.

Gennajo	Febbrajo	Marzo	Aprile
Sole in ♒	Sole in ♓	Sole in ♈	Sole in ♉
G. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
19. 9. 56 n. ſ.	18. 0. 5 n. ſ.	20. 23. 57	20. 12. 11
Maggio	Giugno	Luglio	Agoſto
Sole in ♊	Sole in ♋	Sole in ♌	☼ in Verg.
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
21. 12. 22	21. 20. 46	22. 7. 49 n. ſ.	23. 14. 39
Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Sole in ♎	☼ inScorp.	Sole in Sag.	Sole in ♑
Gi. O. M.	Gi. O. M	Gi. O. M.	Gi. O. M.
23. 11. 55.	23. 20. 33	22. 17. 18	21. 5. 45 n. ſ.

D E L L E E C C L I S S I.

Due Eccliſſi lunari accadono nel preſente anno, ma di quella, che accade li 7 Marzo non ne faccio menzione per accadere la maggior parte di gioruo; gli più occidentali di noi però ne vedrano il fine; ſarà poi l'altra come ſiegue, e ſarà partiale.

Tempo vero Aſtronomico 30 *Agoſto*	O.	M	*Tempo Italiano* 30. *Agoſto*	O.	M	
Principio	11.	17	Principio	4.	11.	n. ſ.
Mezzo	12.	34	Mezzo	5.	28.	n. ſ.
Fine	13.	52	Fine	6.	46.	n. ſ.

Durerà dunque in tutto ore 2. min. 35, e s'eccliſſerano digiti ſoli 6. m. 40.

C A-

CALENDARIO

Per l' Anno di nostra Salute 1747.
terzo dopo il Bisestile.

Appartenenze dell' Anno 1747.

Ciclo Solare	20	Indizione Rom.	10
Aureo numero	19	Lettera Domenic.	A
Epatta	18	Lettera del Martir.	t

Feste Mobili		Quattro Tem.
Settuag.	29. Gen.	
Le Ceneri	15 Feb.	Febbrajo li 22. 24. 25
Pasqua	2. Apr.	
Rogaz.	8. 9. 10. Mag.	Maggio li 24. 26. 27
Ascensione	11 Mag.	
Pentecoste	21. Mag.	Settembre li 20. 22. 23
Do. della S. Tr.	28 Mag.	
Corpus Dom.	1. Giu.	Dicembre li 20. 22. 23
Avvento	3. Dicemb.	

1747.

Mesi	Lunazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Gennajo	U.Q.	4.	16.	46	13.	44	♑	13.	44	♎
	L.N.	10.	9.	36 n.s.	20.	34	♑	20.	34	♑
	P.Q.	18.	21.	45	28.	13	♑	28.	13	♈
	L.P.	26.	22.	26	6.	23	♒	6.	23	♌
Febbrajo	U.Q.	2.	0.	52 n.s.	13.	36	♒	13.	36	♏
	L.N.	9.	22.	17	20.	35	♒	20.	35	♒
	P.Q.	17.	18.	35	28.	31	♒	28.	31	♉
	L.P.	24.	12.	11 n.s.	6.	18	♓	6.	18	♍
Marzo	U.Q.	3.	7.	45 n.s.	13.	8	♓	13.	8	♐
	L.N.	11.	12.	17	20.	19	♓	20.	19	♓
	P.Q.	19.	14.	6	28.	22	♓	28.	22	♊
	L.P.	26.	22.	56	5.	40	♈	5.	40	♎
Aprile	U.Q.	2.	14.	30	12.	13	♈	12.	13	♑
	L.N.	9.	3.	10 n.s.	19.	37	♈	19.	37	♈
	P.Q.	17.	6.	48 n.s.	27.	36	♈	27.	36	♋
	L.P.	24.	7.	31 n.s.	4.	27	♉	4.	27	♏
Maggio	U.Q.	1.	22.	9	10.	54	♉	10.	54	♒
	L.N.	9.	18.	13	18.	26	♉	18.	26	♉
	P.Q.	17.	19.	50	26.	13	♉	26.	13	♌
	L.P.	24.	14.	13	2.	43	♊	2.	43	♐
	U.Q.	30.	7.	59 n.s.	9.	11	♊	9.	11	♓
Giugno	L.N.	8.	8.	58	16.	53	♊	16.	53	♊
	P.Q.	15.	5.	41 n.s.	24.	24	♊	24.	24	♍
	L.P.	22.	20.	47	0.	43	♋	0.	43	♑
	U.Q.	29.	20.	8	7.	22	♋	7.	22	♈

1747.

Mesi	Lunazioni Italiane Qu.	Gi.	O.	M.	☉ G.	M.	S.	☽ G.	M.	S.
Luglio	L.N.	7.	23.	27	15.	8	♋	15.	8	♋
	P.Q.	15.	13.	24	22.	22	♋	22.	22	♎
	L.P.	21.	4.	23	28.	41	♋	28.	41	♑
	U.Q.	29.	11.	18	5.	38	♌	5.	38	♉
Agosto	L.N.	6.	13.	31	13.	23	♌	13.	23	♌
	P.Q.	13.	19.	36	20.	21	♌	20.	21	♏
	L.P.	20.	13.	52	26.	51	♌	26.	51	♒
	U.Q.	27.	5.	3 n.ſ.	4.	12	♍	4.	12	♊
Settembre	L.N.	4.	2.	54 n.ſ.	11.	52	♍	11.	52	♍
	P.Q.	11.	2.	4 n.ſ.	18.	37	♍	18.	37	♐
	L.P.	18.	2.	5 n.ſ.	25.	27	♍	25.	27	♓
	U.Q.	26.	0.	49 n.ſ.	3.	14	♎	3.	14	♋
Ottobre	L.N.	4.	15.	45	10.	44	♎	10.	44	♎
	P.Q.	10.	9.	23 n.ſ.	17.	23	♎	17.	23	♑
	L.P.	18.	17.	12	24.	39	♎	24.	39	♈
	U.Q.	26.	20.	49	2.	46	♏	2.	46	♌
Novemb.	L.N.	2.	3.	13 n.ſ.	10.	2	♏	10.	2	♏
	P.Q.	9.	18.	55	16.	43	♏	16.	43	♒
	L.P.	16.	10.	53 n.ſ.	24.	26	♏	24.	26	♉
	U.Q.	25.	15.	27	2.	43	♐	2.	43	♍
Dicembre	L.N.	1.	14.	9 n.ſ.	9.	45	♐	9.	45	♐
	P.Q.	8.	6.	52 n.ſ.	16.	34	♐	16.	34	♓
	L.P.	16.	6.	10 n.ſ.	24.	40	♐	24.	40	♊
	U.Q.	24.	7.	10 n.ſ.	2.	52	♑	2.	52	♎
	L.N.	31.	0.	32 n.ſ.	9.	44	♑	9.	44	♑

1747.

Ingresso del Sole ne' segni del Zodiaco.

Gennajo	Febbrajo	Marzo	Aprile
☼ in ♒	☼ in ♓	☼ in ♈	☼ in ♉
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
20. 15. 21	18. 5. 55 n. ſ.	20. 5. 47 n. ſ.	20. 17. 59
Maggio	**Giugno**	**Luglio**	**Agosto**
☼ in ♊	☼ in ♋	☼ in ♌	☼ in Verg.
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
21. 18. 10	21. 2. 33 n. ſ.	23. 13. 28	23. 20. 26
Settembre	**Ottobre**	**Novembre**	**Dicemb.**
☼ in ♎	☼ in ♏	☼ in Sag.	☼ in ♑
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
23. 17. 43	23. 2. 23 n. ſ.	22. 23. 7	21. 11. 34 n. ſ.

DELLE ECCLISSI.

Auremo una ſola Ecclisse Lunare, che ſarà totale, il di cui tempo qui ſotto appare.

Tempo vero Aſtronomico 24 *Febbrajo*	O.	M	*Tempo Italiano* 24 *Febbrajo*	O.	M.	
Principio	15.	56	Principio	10.	4.	n. ſ.
Immerſione	16.	54	Immerſione	11.	2.	n. ſ.
Mezzo	17.	47	Mezzo	11.	55.	n. ſ.
Emerſione	18.	39	Emerſione	12.	47.	n. ſ.
Fine	19.	39	Fine	13.	47.	n. ſ.

Durerà in tutto ore 3. min. 43. oſcurandoſi dalla parte boreale digiti 20. min. 13.

C A-

CALENDARIO

Per l' Anno di nostra Salute 1748.
Bisestile.

Appartenenze dell' Anno 1748.

Ciclo Solare	21	Indizione Rom.	11
Aureo Numero	1	Lettera Domenic.	GF
Epatta	*	Lettera del Martir.	P

Feste Mobili		Quatro Temp.
Settuag.	11. Feb.	
Le Ceneri	28. Feb.	Marzo li = 6. 8. 9
Pasqua	14 Apr.	
Rogaz.	20.21.22. Mag.	Giugno li = 5.7.8
Ascensione	23 Mag.	
Pentecoste	2 Giug.	Settembre li 18.20.21
Do. della S. Tr.	9 Giu.	
Corpus Dom.	13 Giug.	Dicembre li 18.20.21
Avvento	1 Dic.	

DELLE ECCLISSI.

Due Ecclissi avremo in quest' anno una del Sole, & una della Luna, sarà dunque quella della Luna parziale, e come segue.

Tempo vero Astronomico 8 Agosto	O.	M	*Tempo Italiano 8. Agosto*	O.	M
Principio	10.	59	Principio	3.	22. n. s.
Mezzo	12.	10	Mezzo	4.	33. n. s.
Fine	13.	20	Fine	5.	43. n. s.

Durerà ore due min. 21, ecclissandosi digiti cinque min. 32. dalla parte Australe.

C A-

1748.

Mesi	Lunazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Gennajo	P. Q.	7.	21.	37	16.	45	♑	16.	45	♈
	L. P.	15.	1.	29. n.f.	25.	4	♑	25.	4	♋
	U. Q.	23.	19.	21	2.	58	♒	2.	58	♏
	L. N.	29.	10.	40 n. f.	9.	43	♒	9.	43	♒
Febbrajo	P. Q.	6.	14.	57	16.	57	♒	16.	57	♉
	L. P.	14.	19.	2	25.	16	♒	25.	16	♌
	U. Q.	21.	4.	15 n.f.	2.	42	♓	2.	42	♐
	L. N.	28.	21.	18	10.	27	♓	10.	27	♓
Marzo	P. Q.	6.	9.	52 n.f.	16.	59	♓	16.	59	♊
	L. P.	14.	9.	58 n.f.	24.	58	♓	24.	58	♍
	U. Q.	21.	11.	0 n.f.	1.	58	♈	1.	58	♑
	L. N.	28.	8.	50 n.f.	8.	48	♈	8.	48	♈
Aprile	P. Q.	5.	5.	10 n.f.	16.	31	♈	16.	31	♋
	L. P.	13.	21.	51	24.	4	♈	24.	4	♎
	U. Q.	20.	16.	52	0.	42	♉	0.	42	♒
	L. N.	27.	21.	19	7.	41	♉	7.	41	♉
Maggio	P. Q.	5.	22.	52	15.	30	♉	15.	30	♌
	L. P.	12.	6.	48 n.f.	22.	34	♉	22.	34	♏
	U. Q.	19.	22.	24	28.	59	♉	28.	59	♒
	L. N.	27.	10.	21	6.	11	♊	6.	11	♊
Giugno	P. Q.	4.	14.	3	13.	59	♊	13.	59	♍
	L. P.	11.	14.	11	20.	41	♊	20.	41	♐
	U. Q.	17.	5.	20 n.f.	27.	1	♊	27.	1	♓
	L. N.	25.	0.	38. n.f.	4.	28	♋	4.	28	♋

1748.

Mesi	Lunazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Luglio	P.Q.	3.	2.	37 n.f.	12.	10	♋	12.	10	♎
	L.P.	10.	21.	9	18.	37	♋	18.	37	♑
	U.Q.	17.	14.	51	25.	3	♋	25.	3	♈
	L.N.	25.	16.	1	2.	43	♌	2.	43	♌
Agosto	P.Q.	2.	12.	57	10.	15	♌	10.	15	♏
	L.P.	8.	4.	32 n.f.	16.	38	♌	16.	38	♒
	U.Q.	15.	3.	57 n.f.	23.	20	♌	23.	20	♉
	L.N.	23.	7.	57 n.f.	1.	11	♍	1.	11	♍
	P.Q.	31.	21.	47	8.	31	♍	8.	31	♐
Settembre	L.P.	7.	13.	37	14.	58	Verg.	14.	58	♓
	U.Q.	14.	20.	40	22.	4	♍	22.	4	♊
	L.N.	22.	23.	37	0.	0	♎	0.	0	♎
	P.Q.	29.	5.	43 n.f.	7.	7	♎	7.	7	♑
Ottobre	L.P.	6.	0.	33 n.f.	13.	49	♎	13.	49	♈
	U.Q.	14.	16.	34	21.	24	♎	21.	24	♋
	L.N.	22.	14.	32	29.	16	♎	29.	16	♎
	P.Q.	29.	13.	37	6.	13	♏	6.	13	♒
Novemb.	L.P.	5.	14.	21	13.	16	♏	13.	16	♉
	U.Q.	13.	14.	5	21.	18	♏	21.	18	♌
	L.N.	20.	4.	11 n.f.	28.	57	♏	28.	57	♏
	P.Q.	27.	22.	20	5.	48	♐	5.	58	♓
Dicemb.	L.P.	4.	6.	44 n.f.	13.	15	♐	13.	15	♊
	U.Q.	12.	10.	59 n.f.	21.	35	♐	21.	35	♍
	L.N.	20.	16.	29	28.	56	♐	28.	56	Sag.
	P.Q.	26.	8.	11 n.f.	5.	44	♑	5.	44	♈

1748.

Ingresso del Sole ne' segni del Zodiaco.

Gennajo	Febbrajo	Marzo	Aprile
Sole in ♒	Sole in ♓	Sole in ♈	Sole in ♉
G. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
20. 21. 35	18. 11. 44	20. 11. 35	19. 23. 47
Maggio	**Giugno**	**Luglio**	**Agosto**
Sole in ♊	Sole in ♋	Sole in ♌	☼ in Verg.
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
20. 23. 59	21. 8. 21	22. 19. 25	23. 2. 16 n. s.
Settembre	**Ottobre**	**Novembre**	**Dicembre**
Sole in ♎	☼ inScorp.	Sole in Sag.	Sole in ♑
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
22. 23. 31.	22. 8. 11 n. s.	21. 4. 58 n. s.	21. 17. 25

DELLE ECCLISSI.

Quella del Sole che sarà veramente la prima sarà totale rispetto all' Ecclisse universale, che incomincierà a ore 21. m. 5. astronomiche, e terminerà a ore 5. m. 55, la cui totale oscurazione succederà 6. m. doppo il mezzo giorno. Inquanto a noi sarà come appare qui sotto.

Tempo vero Astronomico			*Tempo Italiano*		
24 *Luglio*			25. *Luglio*		
	O.	M		O.	M
Principio	22.	5	Principio	14.	10.
Mezzo	23.	41	Mezzo	15.	46.
Fine	1.	24 del di 25	Fine	17.	29.

Sicche durerà a noi ore tre m. 19, e s' oscurerà digiti dieci e mezzo secondo i computi del Supplemento della nostra Astrosofia.

CALENDARIO

Per l' anno di Nostra Salute 1749.
Primo dopo il Bisestile.

Appartenenze dell' Anno 1749.

Ciclo Solare	22	Indizione Rom.	12
Aureo numero	2	Lettera Domenicale	E
Epatta	11	Lettera del Martir.	l

Feste Mobili		Quattro Temp.
Settuagesima	2 Feb.	
Le ceneri	19 Feb.	Febbr. li 26. 28. 1 Mar.
Pasqua	6 Apr.	
Rogaz. 12. 13.	14 Mag.	Maggio li 28. 30. 31
Ascensione	15 Mag.	
Pentecoste	25 Mag.	Settembre li 17. 19. 20
Do. della S. Trin.	1. Giu.	
Corpus Dom.	5. Giu.	Dicembre li 17. 19. 20
Avvento	30. Nov.	

1749.

Mesi	Lunazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S:	G.	M.	S.
Gennajo	L.P.	3.	1.	2 n.s.	13.	35	♑	13.	35	♋
	U.Q.	11.	5.	12 n.s.	21.	55	♑	21.	55	♎
	L.N.	18.	2.	54 n.s.	28.	58	♑	28.	58	♑
	P.Q.	25.	19.	45	5.	47	♒	5.	47	♉
Febbrajo	L.P.	2.	19.	45	13.	55	♒	13.	55	♌
	U.Q.	10.	19.	36	22.	0	♒	22.	0	♏
	L.N.	16.	12.	20 n.s.	28.	46	♒	28.	46	♒
	P.Q.	23.	9.	42 n.s.	5.	43	♓	5.	43	♊
Marzo	L.P.	4.	13.	46	13.	54	♓	13.	54	♍
	U.Q.	11.	6.	18 n.s.	21.	35	♓	21.	35	♐
	L.N.	18.	21.	24	28.	11	♓	28.	11	♓
	P.Q.	25.	2.	4 n.s.	5.	18	♈	5.	18	♋
Aprile	L.P.	2.	5.	35 n.s.	13.	21	♈	13.	21	♎
	U.Q.	10.	13.	47	20.	33	♈	20.	33	♑
	L.N.	16.	6.	46 n.s.	27.	7	♈	27.	7	♈
	P.Q.	24.	19.	31	4.	27	♉	4.	27	♌
Maggio	L.P.	2.	18.	37	12.	11	♉	12.	11	♏
	U.Q.	9.	19.	11	18.	59	♉	18.	59	♒
	L.N.	16.	16.	36	25.	38	♉	25.	38	♉
	P.Q.	24.	13.	2	3.	10	♊	3.	10	♍
	L.P.	31.	5.	3 n.s.	10.	31	♊	10.	31	♐
Giugno	U.Q.	7.	23.	46	17.	1	♊	17.	1	♓
	L.N.	14.	4.	5 n.s.	23.	52	♊	23.	52	♊
	P.Q.	22.	5.	37 n.s.	1.	34	♋	1.	34	♎
	L.P.	30.	13.	43	8.	34	♋	8.	34	♑

1749.

Mesi	Lunazioni Italiane				☉			☽		
	Qu.	Gi.	O.	M.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Luglio	U.Q.	6.	5.	14 n.f.	14.	54	♋	14.	54	♈
	L.N.	14.	17.	20	22.	3	♋	22.	3	♋
	P.Q.	22.	20.	57	29.	50	♋	29.	50	♎
	L.P.	29.	21.	42	6.	33	♌	6.	33	♒
Agosto	U.Q.	5.	12.	43	12.	53	♌	12.	53	♉
	L.N.	12.	8	40 n.f.	20.	24	♌	20.	24	♌
	P.Q.	21.	10.	44	28.	11	♌	28.	11	♏
	L.P.	27.	5.	44 n.f.	4.	44	♍	4.	44	♓
Settembre	U.Q.	3.	23.	34	11.	15	♍	11.	15	♊
	L.N.	11.	1.	27 n.f.	19.	6	♍	19.	6	♍
	P.Q.	19.	22.	37	26.	47	♍	26.	47	♐
	L.P.	26.	14.	40	3.	19	♎	3.	19	♈
Ottobre	U.Q.	3.	14.	35	10.	12	♎	10.	12	♋
	L.N.	11.	18.	58	18.	17	♎	18.	17	♎
	P.Q.	18.	9.	8 n.f.	25.	49	♎	25.	49	♑
	L.P.	25.	1.	13 n.f.	2.	28	♏	2.	28	♉
Novemb.	U.Q.	1.	9.	21 n.f.	9.	48	♏	9.	48	♌
	L.N.	9.	12.	13 n.f.	17.	57	♏	17.	57	♏
	P.Q.	17.	18.	9	25.	15	♏	25.	15	♒
	L.P.	23.	13.	33 n.f.	2.	8	♐	2.	8	♊
Dicembre	U.Q.	1.	6.	43 n.f.	9.	58	♐	9.	58	♍
	L.N.	9.	4.	6 n.f.	17.	59	♐	17.	59	♐
	P.Q.	16.	2.	36 n.f.	25.	3	♐	25.	3	♓
	L.P.	23.	4.	9 n.f.	2.	15	♑	2.	15	♋
	U.Q.	31.	4.	26 n.f.	10.	25	♑	10.	25	♎

1749.

Ingresso del Sole ne' segni del Zodiaco.

Gennajo	Febbrajo	Marzo	Aprile
Sole in ♒	Sole in ♓	Sole in ♈	Sole in ♉
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
19. 3. 25. n. s.	18. 17. 33	20. 17. 24	19. 5. 37 n. s.
Maggio	Giugno	Luglio	Agosto
Sole in ♊	Sole in ♋	Sole in ♌	☉ in Verg.
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
20. 5. 46. n. s.	21. 14. 9	22. 1. 12	22. 8. 4 n. s.
Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
☉ in Lib.	☉ in Scorp.	Sole in Sag.	Sole in ♑
Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.	Gi. O. M.
22. 5. 20. n. s.	23. 14. 0	21. 10. 47 n. s.	21. 23. 12

Una sola Ecclisse Lunare farassi a noi vedere nel ultimo anno di questo Calendario, e sarà parziale, e come siegue.

Tempo vero Astronomico			*Tempo Italiano*		
23. Dicembre			*23. Dicembre*		
	O.	M		O.	M.
Principio	7.	20	Principio.	2.	35 n. s.
Mezzo	8.	33	Mezzo	3.	48 n. s.
Fine	9.	47	Fine	5.	2 n. s.

Durerà sole ore 2. m. 27. oscurandosi soli digiti 5. min. 20. dalla parte Australe.

MODO FACILISSIMO

Per ritrovar le ore

PLANETARIE

TANTO DIURNE,

Quanto Notturne.

Modo facilissimo per ritrovar le ore Planetarie, ed il Pianeta dominante a qualsivoglia ora.

Ad istanza di molti miei Amici aggiongo il modo per ritrovar le ore Planetarie, che sarà tale.

LA prima ora in cui si leva il Sole s'attribuisca al Pianeta competente al giorno della settimana, in cui si desidera di far tale operazione, secondo l' ordine della Tavoletta qui sotto notata, e la seconda ora al Pianeta che segue, e così successivamente secondo l' ordine del Zodiaco, come nella detta Tavola, onde terminate le ore sette, l' ottava toccherà allo stesso Pianeta dell' ora prima, e così potrassi facilmente ritrovare il Pianeta dominante ad ogni ora si del giorno, che della notte. L' ora poi del levar del Sole o si ritrovi per via della mia carta stampata, o pure per l' articolo IV di questo Calendario. Ma perche

chè le ore devonsi ripartire in dodici diurne, e dodici notturne, e queste sono per lo più ineguali, a riserva del tempo, in cui sì fa l' Equinozzio, così bisogna aver riguardo a scemare, o ad accrescere tanti minuti ad ogn' ora, sicche siano fatte eguali per ritrovare esattamente l' ora Planetaria. Eccone dunque il modo.

Levato l' ortò del Sole dalle ore 24 ci resterà la lunghezza di tutto il giorno, e per conseguenza il numero delle ore, quale se sormonterà l' ore dodeci, il di più si convertirà in tanti minuti, quali divisi per 12, ci lascierano nel quoziente tanti minuti da aggiongere, nell' eccesso, o da diminuirsi nel diffetto; ma perchè forse ad alcuni potrebbe rincrescere tal divisione assegnaremo un modo assai più facile, del quale ogn' uno se ne possa valere.

Conosciuta la lunghezza del giorno, s' osservi se superi le ore 12, o pure se manchi da dette, e quel residuo, o avvanzamento si getti in tanti minuti, a proposito de quali già si sa, che un' ora costa di 60. minuti, ed un minuto

di

di 60 ſecondi. Queſto avvanzo dunque ridotto a minuti ſi divida per metà: queſta competerà a ore 6. Planetarie, queſta metà ſi ſubdivida in due parti, ed una di queſte converrà a ore 3. queſta parte ſi torna partire in tre parti, ed una di queſte (che noi chiamaremo intervallo orario) s' aggiungerà alla prima ora, ſe la lunghezza del giorno ſormonta le dodici, overo ſi leverà, ſe ſarà minore d' ore 12. E cio che ſi dice del giorno ſi deve intendere anche della notte, anziche per mezzo dell' intervallo orario diurno, s' avrà il notturno con una ſomma facilità, cioè prendendo il reſiduo di due ore. Per eſempio levando il Sole a ore 9. l' intervallo orario diurno ſarà d' un' ora, e min. 16; dunque l' intervallo orario notturno ſarà di minuti 45, che vale a dire ogn' ora della notte non dovrà computarſi più lunga di min. 45. Vediamo ora l' eſempio.

Si deſidera ſapere qual ſii per eſſere il Pianeta dominante alle ore 14. del dì 13. Luglio 1739, che ſarà giorno di Lunedì.

Per

Per maggior facilità trovo l' orto del Sole nella mia Carta stampata succedere a ore 8. m. 16, quali per l' Articolo VIII. levo da ore 24; e mi resta la lunghezza del giorno ore 15. min. 44. L'eccesso sopra le ore 12 è di ore 3. min. 44. Le ore 3. gettate in tanti minuti, de quali 60. fanno un ora, vengono ad esser min. 180, a' quali aggionti altri 44. danno la somma di min. 224, la cui metà è di min. 112. intervallo competente a ore 6. la metà di 112 si è 56, che conviene a ore 3. Li minuti 56. divido per tre, e dico tre fia 18. fa 54, e restano minuti due, che gettati in secondi sarano sec. 120; 40. de quali competeranno ad un' ora, sicche avremo ritrovato l'intervallo orario diurno del di 13. Luglio, cioè ore 1. min. 18. sec. 40, quali se accresceremo ad ogn' ora del giorno, o leveremo ad ogn' ora della notte, avremo ritrovata esattamente l' ora Planetaria ricercata.

ECCO

ECCO LA FORMA

DEL CALCOLO

La prima ora è della Luna, ed incomincia al levar del Sole.

Cioè a ore	8. m. 16		(rio diurno.
Aggiongo le ore	1.	18. 40	intervallo ora-
E ne insorgono	9.	34. 40	principio della
torno ad aggiongere	1.	18. 40	(2. ora di ♄
E sommano ore	10.	53. 20	princip. della
Aggiongo in oltre	1.	18. 40	(3. di ♃
E risultano ore	12.	12. 0	princ. della
Novamente aggiongo	1.	18. 40	(4. di ♂
E trovo ore	13.	30. 40	princ. della
Torno ad aggiong.	1.	18. 40	(5. del ☉
Ed ho ore	14.	49. 20	princ. dell'ora
			6. di ♀

Dunque si conclude, che alle ore 14 sarà l' ora quinta Planetaria, della qual ora n' è dominatore il Sole.

Così chi desiderasse sapere il dominatore dell' ora terza notturna del sopradetto giorno cioè 13. Luglio, trovato l' intervallo orario notturno, che ora

ora ſarebbe min. 41. ſec. 20 reſiduo d' ore due (come abbiamo di ſopra inſegnato) ſarebbe queſto il termine della prima ora notturna, che è di Venere, come ben moſtra la Tavola, e principio della ſeconda, che è di Mercurio. Quindi raddoppiati li detti minuti 41. 20. ſarebbero 82. 40, cioè ore una; e m. 22. ſec. 40. principio dell' ora terza che è della Luna, ed accreſciute le dette ore con il ſolito orario intervallo 41. 20., diveranno ore 2. m. 4. preciſamente, che ſarano il principio dell' ora 4. onde di nuovo aggionti li min. 41. 40. ne riſultano ore 2. min. 45. ſec. 20. principio dell' ora quinta Planetaria, a quali ſe aggiungeremo novamente il ſolito intervallo, ne naſcerà il principio dell' ora ſeſta Planetaria, cioè ore 3. min. 26. ſec. 40. Dunque a ore tre del noſtro orologio, ſcorrerà l' ora ſeconda Planetaria, e diſponerà di quell' ora Giove, come ben ſi comprende dalla Tavola, e tanto baſti.

T A V O L A

Delle ore Planetarie.

Giorni della Settimana		1	2	3	4	5	6	7
Ore nottur.	Ore diurne	8	9	10	11	12		
Mercordi	Domenica	☉	♀	☿	☽	♄	♃	♂
Giovedì	Lunedì	☽	♄	♃	♂	☉	♀	☿
Venerdì	Martedì	♂	☉	♀	☿	☽	♄	♃
Sabbato	Mercordì	☿	☽	♄	♃	♂	☉	♀
Domenica	Giovedì	♃	♂	☉	♀	☿	☽	♄
Lunedì	Venerdì	♀	☿	☽	♄	♃	♂	☉
Martedì	Sabbato	♄	♃	♂	☉	♀	☿	☽

L' estrazione del Pianeta che domina tanto nelle ore diurne, che nelle notturne, è facilissima, poiche se si desiderano le ore diurne si prende il giorno della settimana nella casella, che è più prossima ai caratteri de Pianeti, e per le notturne, si prende la più lontana, come da titoli manifestamente appare, onde a dirittura e del giorno, e dell' ora si vede nell' angolo qual pianeta

neta domini. Ma perchè alcuni non anno troppa prattica de caratteri de' Pianeti, se ne da in questa sottopposta Tavoletta la chiarezza.

Caratteri de Pianeti col suo nome.

☉	Sole
☽	Luna
♄	Saturno
♃	Giove
♂	Marte
♀	Venere
☿	Mercurio.

IL FINE.